

# BOLETIM CORONAVÍRUS

## Casos COVID-19 - Mato Grosso do Sul, 2020\*

	Casos Notificados		Casos Confirmados		Casos Descartados		Amostras em análise		Casos sem Encerramento no sistema pelos municípios	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
<b>MS</b>	129.281	100%	32.618	25,2%	90.883	70,3%	3.341	2,6%	2.439	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	29.530	100%	3.743	12,7%	25.787	87,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.378	100%	1.903	20,3%	7.475	79,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.323	100%	419	12,6%	2.904	87,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	5.205	100%	1.518	29,2%	3.687	70,8%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>176.717</b>	<b>100%</b>	<b>40.201</b>	<b>22,7%</b>	<b>130.736</b>	<b>74%</b>	<b>3.341</b>	<b>1,9%</b>	<b>2.439</b>	<b>1,4%</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 19/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 20/08/2020. 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
6.315	290	4,6%	6.025

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.948	483	12,2%	3.465

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.239	69	5,6%	1.170

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

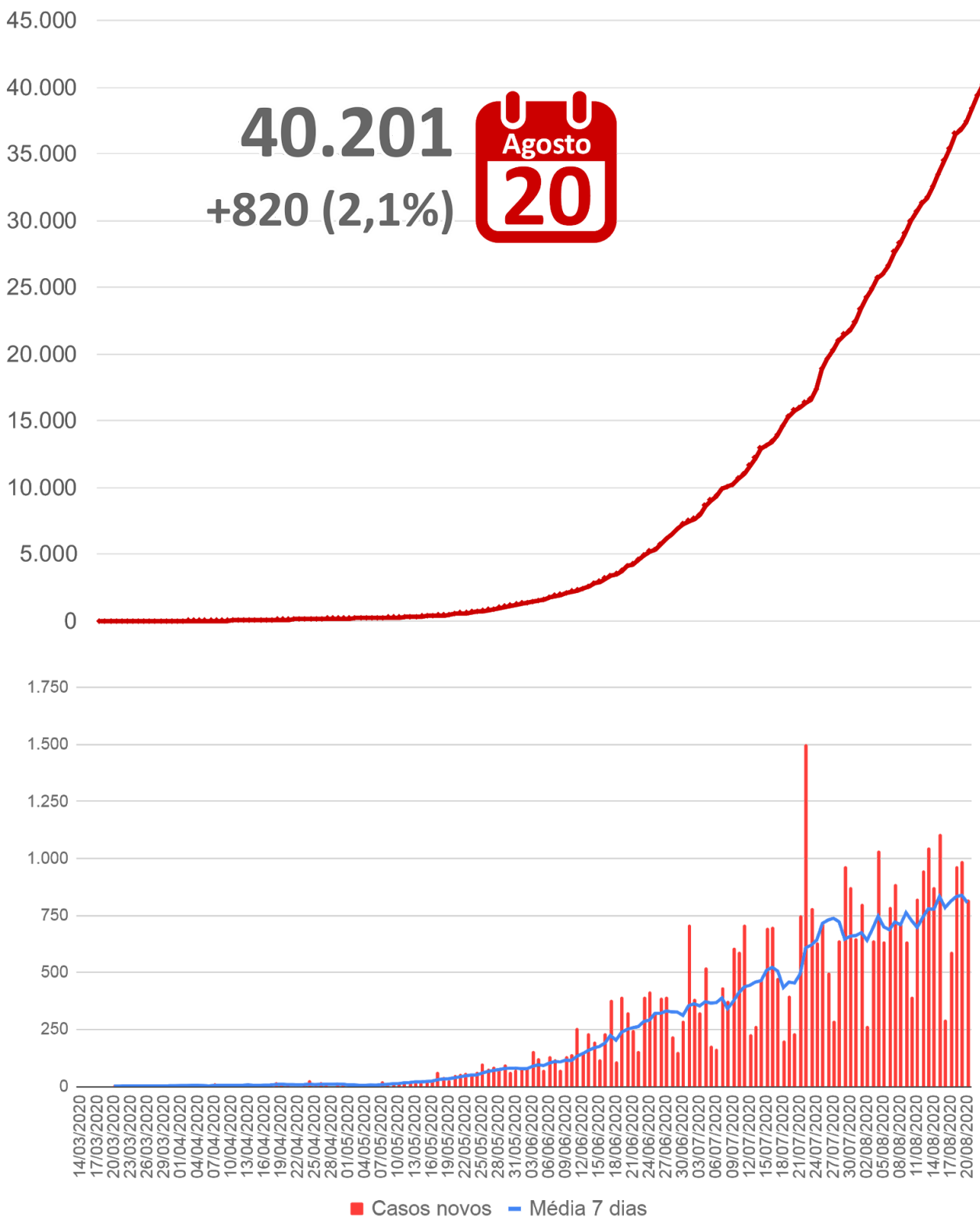
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.636	325	19,9%	1.311

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

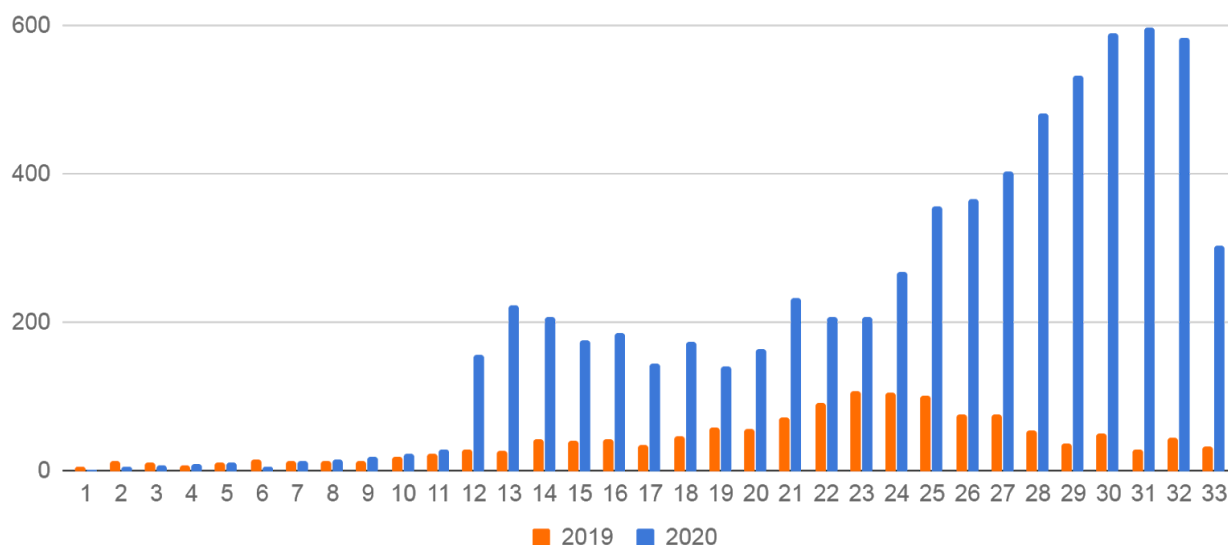
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
12.282	1.804	14,7%	10.478

## Casos Confirmados COVID-19

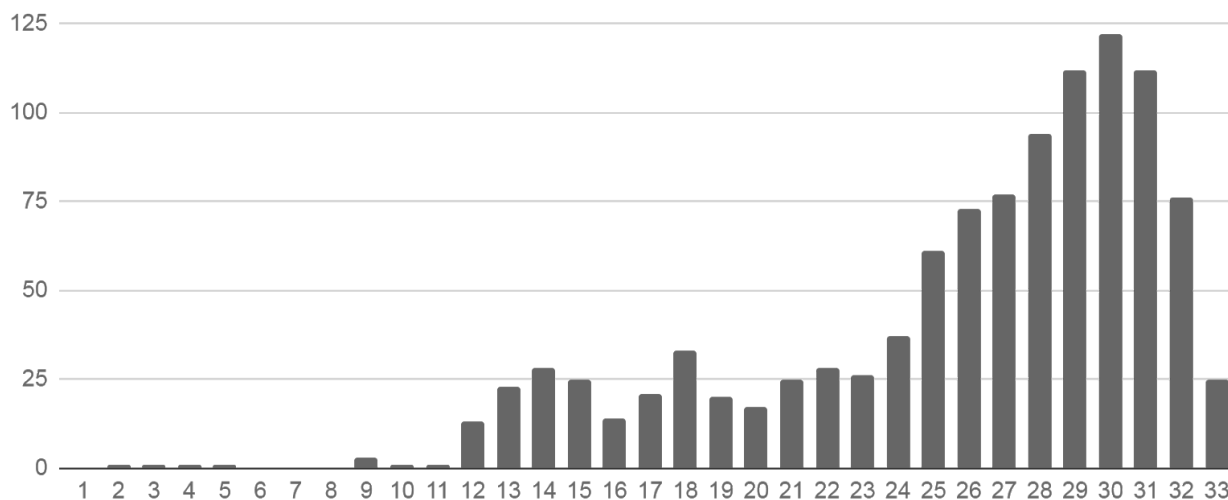


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+394
Sidrolândia	+56
Dourados	+51
Aquidauana	+39
Aparecida do Taboado	+38
Corumbá	+31
Três Lagoas	+25
Miranda	+21
Nioaque	+11
Coxim	+10
Naviraí	+10
Nova Andradina	+10
Porto Murtinho	+9
Tacuru	+9
Terenos	+9
Paranaíba	+8
Cassilândia	+7
Ponta Porã	+7
Bonito	+6
Caarapó	+6
Jardim	+6
Ladário	+6
Ribas do Rio Pardo	+6
Rio Brilhante	+6
Brasilândia	+5
Costa Rica	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+5
Pedro Gomes	+4
Bataguassu	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Chapadão do Sul	+2
Deodópolis	+2
Fátima do Sul	+2
Itaporã	+2

Ivinhema	+2
Mundo Novo	+2
Água Clara	+1
Amambai	+1
Anastácio	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Glória de Dourados	+1
Inocência	+1
Rio Negro	+1
Angélica	-1
Coronel Sapucaia	-1
Iguatemi	-1
Maracaju	-1
Sonora	-1
<b>TOTAL</b>	<b>+820</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 da Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
669	Campo Grande	F	61	04/08/2020	13/08/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
670	Ladário	F	58	14/08/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular crônica
671	Corumbá	M	70	18/08/2020	18/08/2020	Doença renal crônica, neoplasia de bexiga
672	Campo Grande	M	70	27/07/2020	16/08/2020	Nada relatado
673	Bataguassu	F	79	03/08/2020	18/08/2020	Doença cardiovascular crônica
674	Campo Grande	F	77	03/08/2020	16/08/2020	Diabetes, hipertensão
675	Rio Brilhante	M	67	13/08/2020	13/08/2020	Nada relatado
676	Campo Grande	F	73	15/08/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular crônica, imunodeficiência/imunodepressão
677	Sidrolândia	M	69	28/07/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, tabagismo
678	Maracaju	M	72	24/07/2020	18/08/2020	Diabetes, hipertensão
679	Campo Grande	M	70	21/07/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
680	Iguatemi	M	62	06/08/2020	19/08/2020	Diabetes, pneumopatia crônica
681	Naviraí	F	80	13/08/2020	19/08/2020	Doença neurológica crônica, hipertensão
682	Anastácio	M	69	09/08/2020	15/08/2020	Nada relatado
683	Dourados	M	76	17/07/2020	18/08/2020	Pneumopatia crônica
684	Corumbá	F	73	05/08/2020	18/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
685	Itaquiraí	M	77	19/08/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular crônica
686	Campo Grande	M	88	16/08/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
<b>686</b>	<b>1,7%</b>

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	260	1,5%	Iguatemi	4	1,3%
Corumbá	77	3,8%	Itaporã	4	1,6%
Dourados	67	1,3%	Maracaju	4	1,5%
Aquidauana	36	3,1%	Vicentina	4	4,0%
Sidrolândia	21	1,5%	Amambai	3	2,3%
Três Lagoas	19	1,8%	Angélica	3	4,7%
Naviraí	15	2,6%	Batayporã	3	3,4%
Ponta Porã	12	2,7%	Nioaque	3	1,3%
Ladário	10	2,6%	Sonora	3	1,4%
Anastácio	9	3,0%	Alcinópolis	2	25,0%
Miranda	9	1,8%	Brasilândia	2	2,4%
Fátima do Sul	7	2,3%	Douradina	2	1,5%
Guia Lopes da Laguna	7	2,3%	Mundo Novo	2	1,5%
Nova Andradina	7	3,4%	Nova Alvorada do Sul	2	1,2%
Rio Brilhante	7	0,9%	Paraíso das Águas	2	3,2%
Terenos	7	3,0%	Porto Murtinho	2	2,5%
Aparecida do Taboado	6	1,7%	Aral Moreira	1	3,2%
Itaquiraí	6	2,6%	Bonito	1	0,4%
Bataguassu	5	0,7%	Caarapó	1	0,3%
Coxim	5	2,0%	Camapuã	1	3,3%
Dois Irmãos do Buriti	5	3,4%	Corguinho	1	4,0%
Jardim	5	3,8%	Deodápolis	1	0,7%
Paranaíba	5	1,8%	Glória de Dourados	1	1,6%
Rio Verde de Mato Grosso	5	4,2%	Inocência	1	3,0%
São Gabriel do Oeste	5	0,7%	Ivinhema	1	0,8%
Cassilândia	4	2,7%	Laguna Carapã	1	2,6%
Chapadão do Sul	4	0,9%	Rio Negro	1	4,3%
Costa Rica	4	1,5%	Tacuru	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.

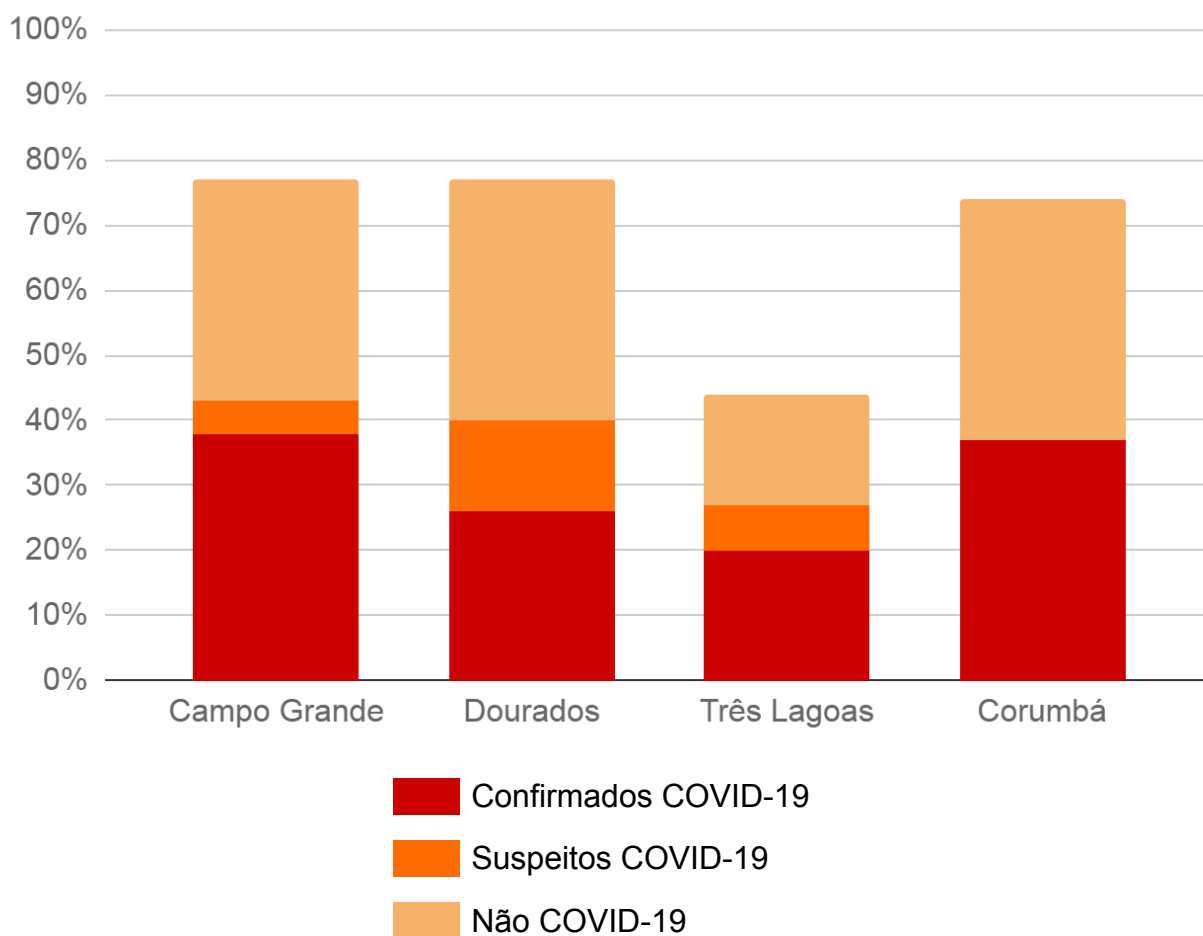
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	185	1	165	1
Casos suspeitos	70	6	33	0
Taxa de ocupação	255 (34%)	7 (6%)	198 (56%)	1 (11%)

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

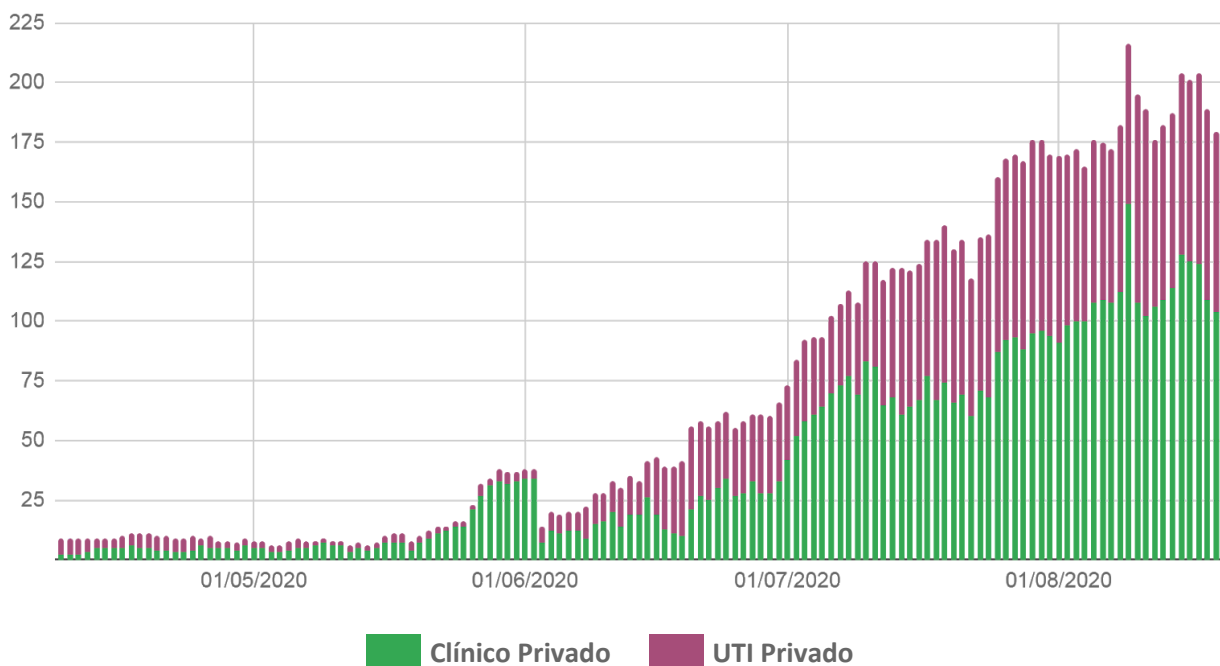
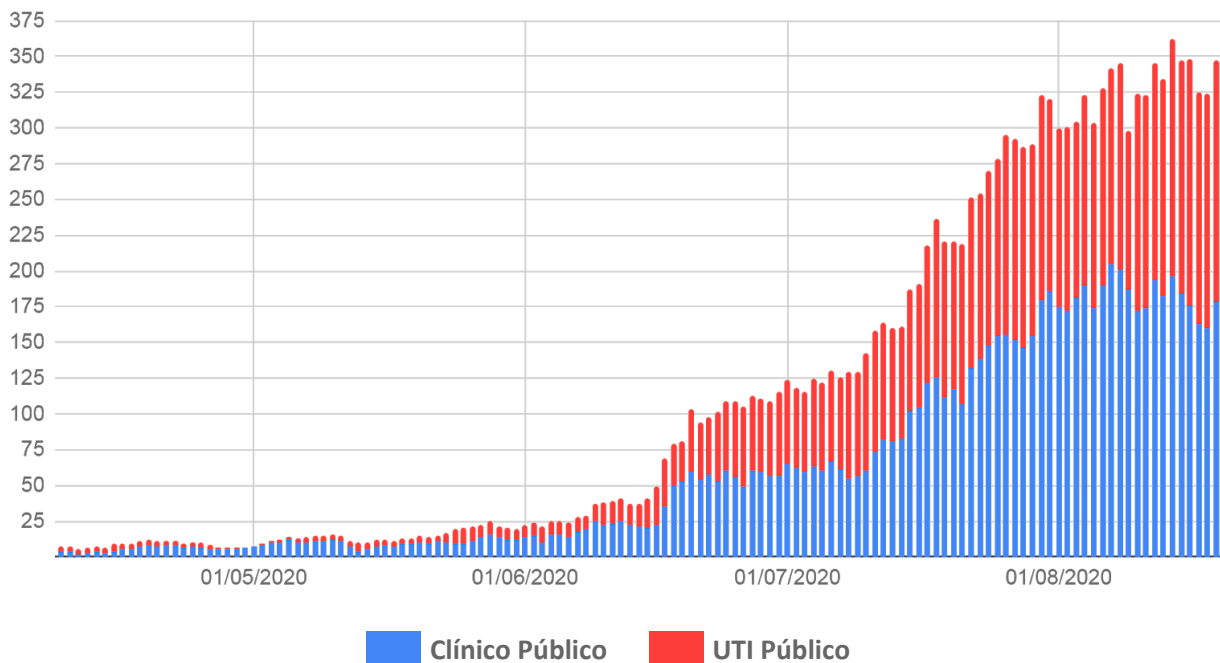
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	38%	5%	34%	77%
Macrorregião Dourados	111	26%	14%	37%	77%
Macrorregião Três Lagoas	60	20%	7%	17%	44%
Macrorregião Corumbá	27	37%	0%	37%	74%

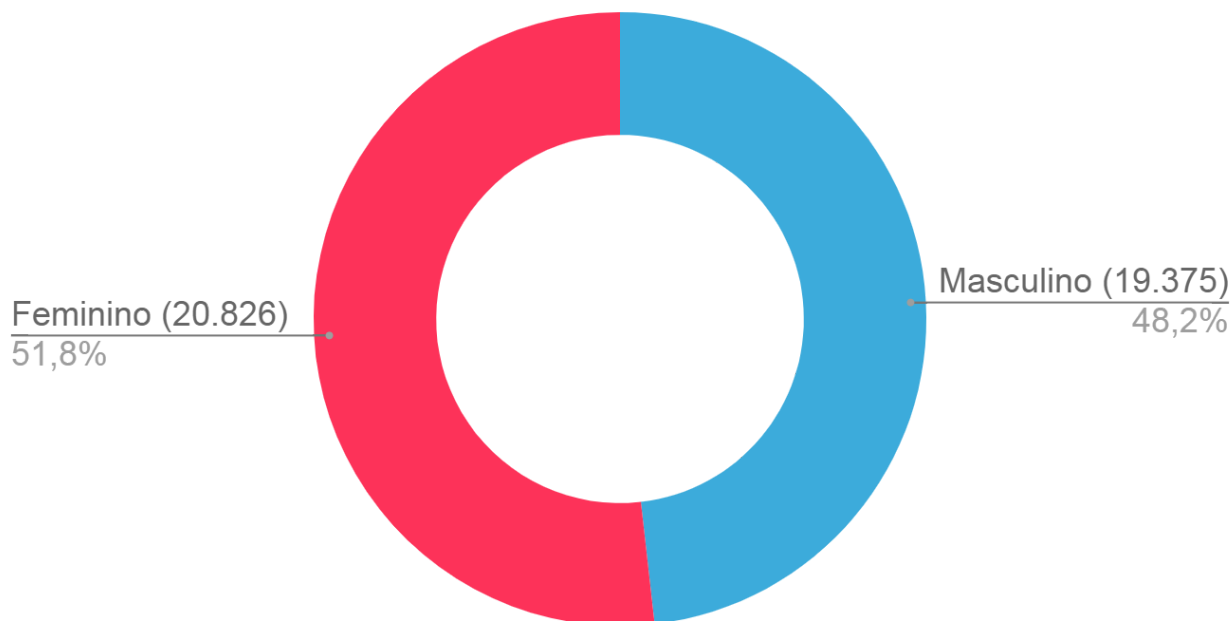
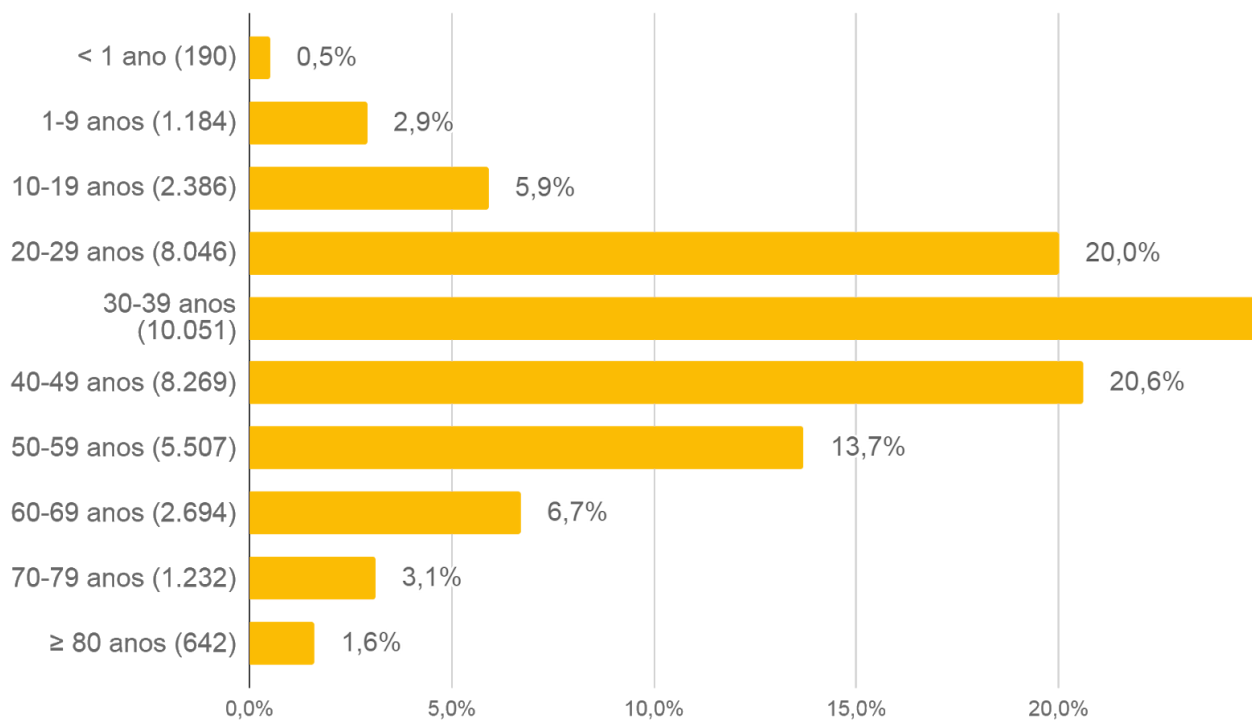


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados 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	37 52,9%	32 45,7%	1 1,4%		70
Alcinópolis	3 37,5%	2 25%	3 37,5%		8
Amambai	90 69,8%	36 27,9%	3 2,3%		129
Anastácio	212 69,7%	89 29,3%	3 1%		304
Anaurilândia		28 96,6%	1 3,4%		29
Angélica	45 70,3%	19 29,7%			64
Antônio João	12 22,6%	39 73,6%	2 3,8%		53
Aparecida do Taboado	93 26,1%	259 72,5%	5 1,4%		357
Aquidauana	698 59,3%	473 40,2%	5 0,4%	1 0,1%	1.177
Aral Moreira	6 19,4%	24 77,4%	1 3,2%		31
Bandeirantes	9 14,8%	51 83,6%	1 1,6%		61
Bataguassu	31 4,4%	667 94,9%	2 0,3%	3 0,4%	703
Batayporã	22 25,3%	61 70,1%	4 4,6%		87
Bela Vista	5 27,8%	12 66,7%		1 5,6%	18
Bodoquena	5 71,4%	1 14,3%	1 14,3%		7
Bonito	72 27,5%	184 70,2%	6 2,3%		262
Brasilândia	46 54,1%	39 45,9%			85
Caarapó	117 39,5%	171 57,8%	8 2,7%		296
Camapuã	19 63,3%	8 26,7%	3 10%		30
Campo Grande	9.651 55,5%	5.670 32,6%	1.996 11,5%	65 0,4%	17.382
Caracol	6 33,3%	12 66,7%			18
Cassilândia	25 16,9%	119 80,4%	4 2,7%		148
Chapadão do Sul	156 35,1%	275 61,8%	14 3,1%		445
Corguinho	19 76%	6 24%			25
Coronel Sapucaia	5 27,8%	13 72,2%			18
Corumbá	1.305 64%	701 34,4%	30 1,5%	2 0,1%	2.038
Costa Rica	178 66,4%	90 33,6%			268
Coxim	119 46,7%	126 49,4%	10 3,9%		255
Deodópolis	38 27,9%	98 72,1%			136
Dois Irmãos do Buriti	36 24,8%	108 74,5%	1 0,7%		145
Douradina	92 69,2%	38 28,6%	3 2,3%		133
Dourados	3.187 64,1%	1.718 34,5%	69 1,4%	1 0%	4.975

Eldorado	95	79,8%	18	15,1%	6	5%			119
Fátima do Sul	240	77,9%	66	21,4%	2	0,6%			308
Figueirão	2	50%	2	50%					4
Glória de Dourados	38	62,3%	22	36,1%	1	1,6%			61
Guia Lopes da Laguna	194	65,1%	102	34,2%	1	0,3%	1	0,3%	298
Iguatemi	129	42,6%	172	56,8%	2	0,7%			303
Inocência	26	78,8%	5	15,2%	2	6,1%			33
Itaporã	198	77%	57	22,2%	2	0,8%			257
Itaquiraí	60	26%	165	71,4%	6	2,6%			231
Ivinhema	69	57,0%	46	38%	6	5%			121
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	12	54,5%	10	45,5%					22
Jardim	86	66,2%	43	33,1%	1	0,8%			130
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	184	94,4%	11	5,6%					195
Ladário	264	68,4%	118	30,6%	3	0,8%	1	0,3%	386
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	76	28,4%	176	65,7%	16	6%			268
Miranda	263	52,9%	202	40,6%	5	1%	27	5,4%	497
Mundo Novo	76	55,5%	61	44,5%					137
Naviraí	204	34,9%	354	60,5%	26	4,4%	1	0,2%	585
Nioaque	115	51,3%	109	48,7%					224
Nova Alvorada do Sul	23	13,9%	137	82,5%	5	3%	1	0,6%	166
Nova Andradina	43	21,1%	147	72,1%	12	5,9%	2	1%	204
Novo Horizonte do Sul	10	55,6%	8	44,4%					18
Paraíso das Águas	48	77,4%	13	21%	1	1,6%			62
Paranaíba	39	14%	234	83,9%	6	2,2%			279
Paranhos	3	33,3%	5	55,6%	1	11,1%			9
Pedro Gomes			5	100%					5
Ponta Porã	166	37,2%	262	58,7%	17	3,8%	1	0,2%	446
Porto Murtinho	32	40,5%	47	59,5%					79
Ribas do Rio Pardo	31	46,3%	35	52,2%	1	1,5%			67
Rio Brillhante	428	55,9%	333	43,5%	4	0,5%	1	0,1%	766
Rio Negro	15	65,2%	6	26,1%	2	8,7%			23
Rio Verde de Mato Grosso	28	23,5%	85	71,4%	6	5%			119
Rochedo	19	27,5%	50	72,5%					69

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	223	31,1%	465	64,9%	27	3,8%	2	0,3%	717
Selvíria	5	55,6%	4	44,4%					9
Sete Quedas	4	40%	5	50%	1	10%			10
Sidrolândia	318	23%	1.037	74,9%	30	2,2%			1.385
Sonora	56	26,3%	155	72,8%	2	0,9%			213
Tacuru	70	58,8%	49	41,2%					119
Taquarussu	5	55,6%	4	44,4%					9
Terenos	144	62,6%	78	33,9%	7	3%	1	0,4%	230
Três Lagoas	556	53,2%	459	43,9%	30	2,9%			1.045
Vicentina	62	61,4%	39	38,6%					101
<b>Total</b>	<b>21.041</b>	<b>52,3%</b>	<b>16.642</b>	<b>41,4%</b>	<b>2.407</b>	<b>6%</b>	<b>111</b>	<b>0,3%</b>	<b>40.201</b>

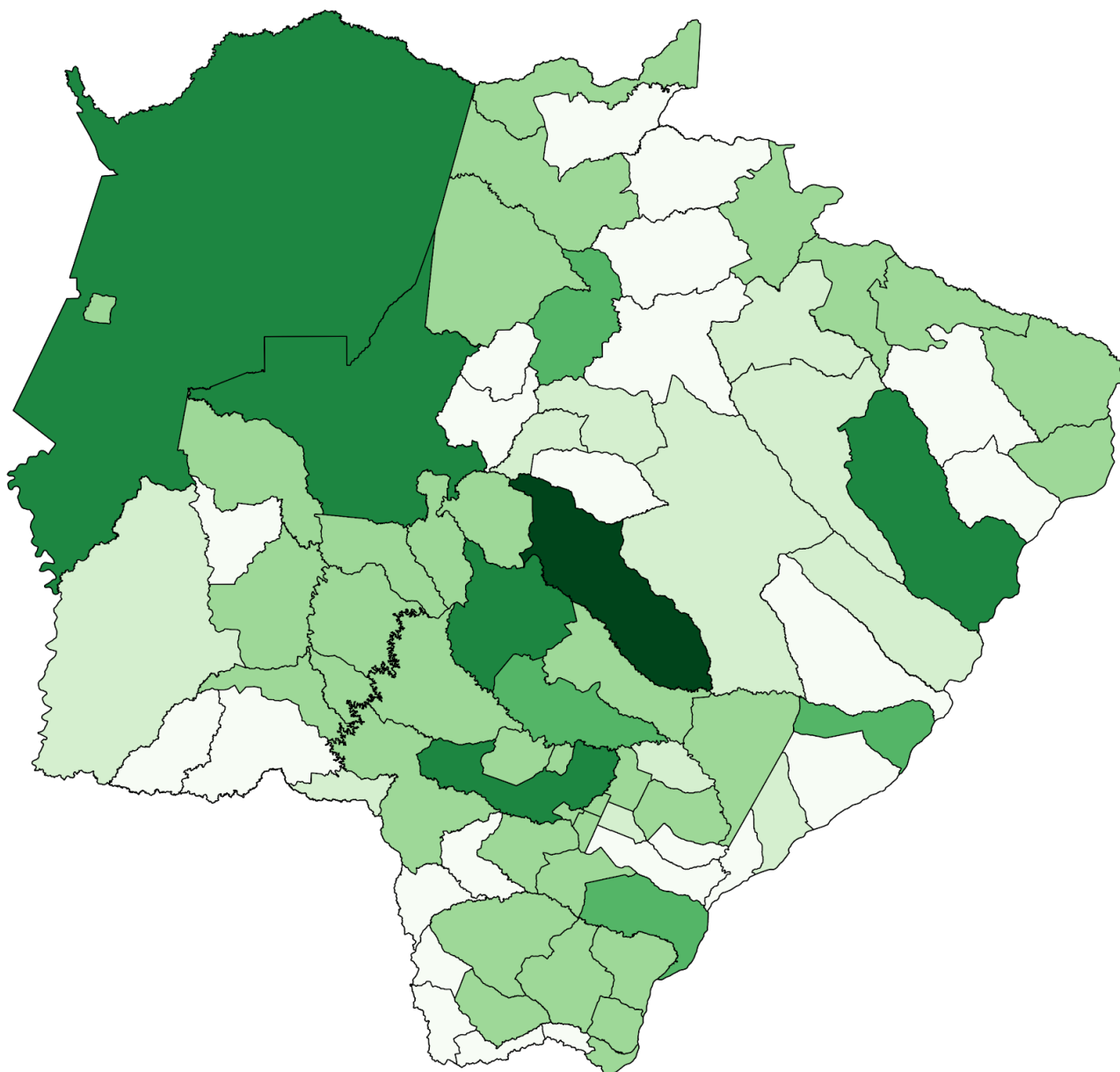
**RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

**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.

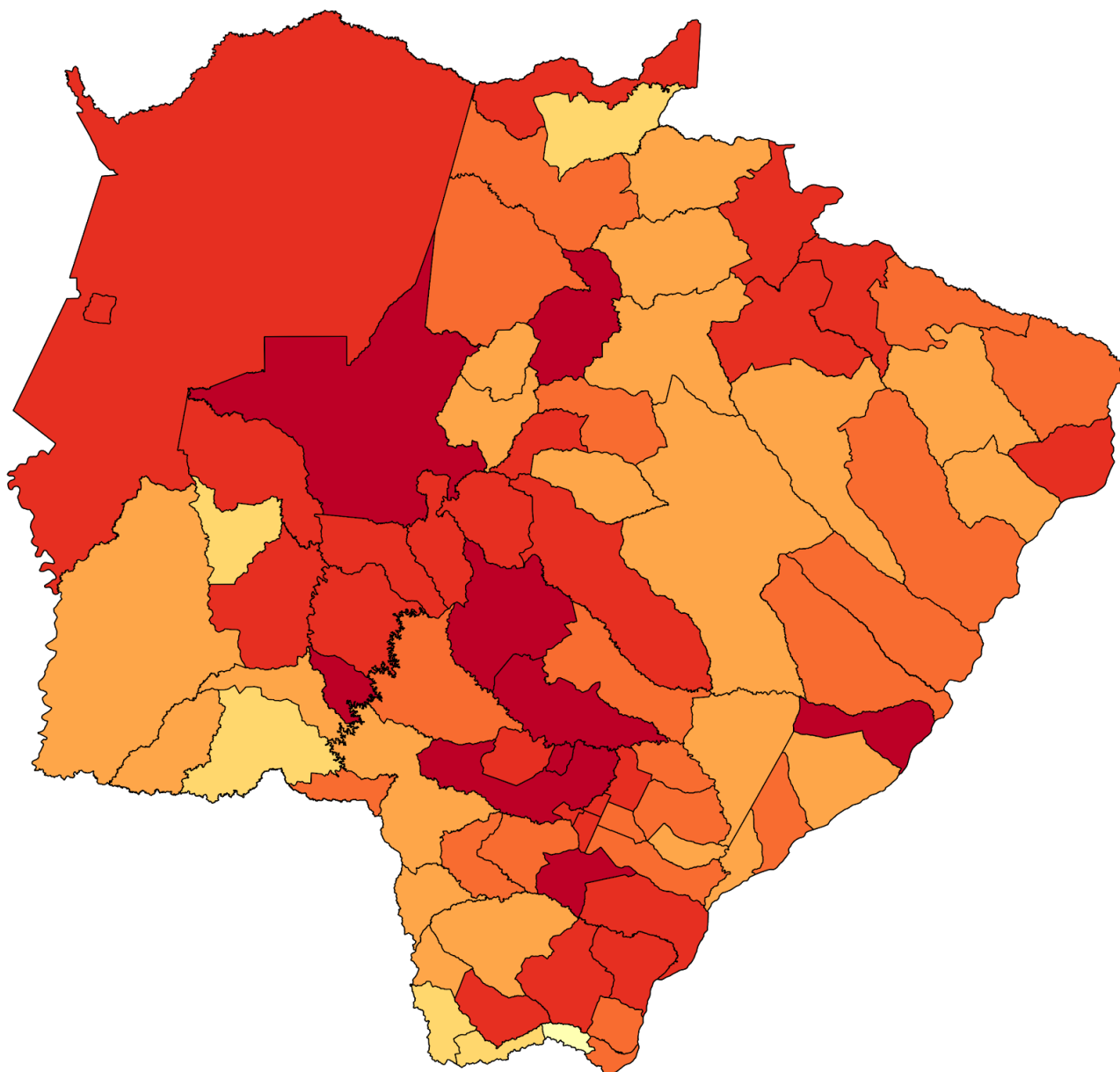
**Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

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



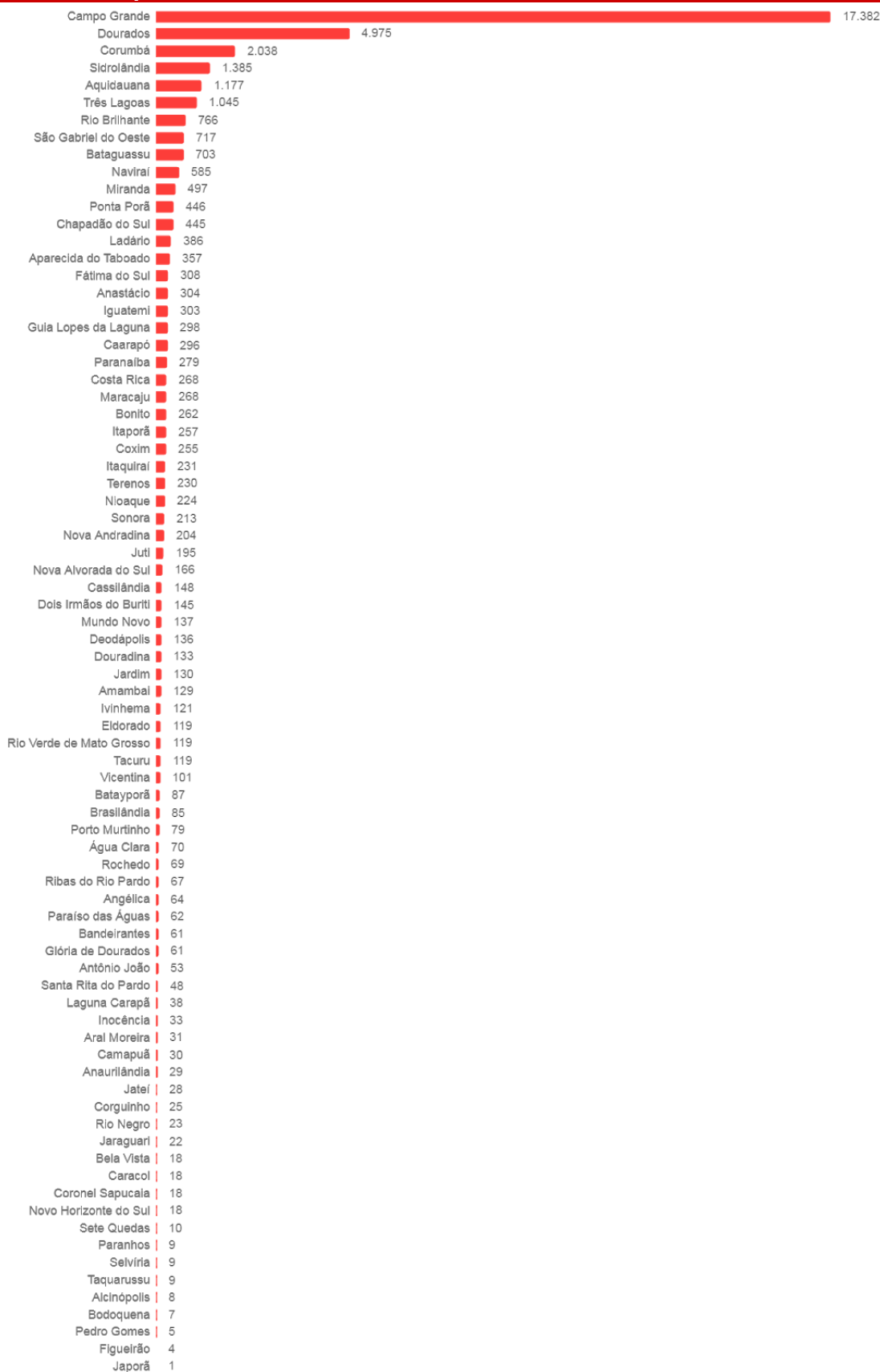


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

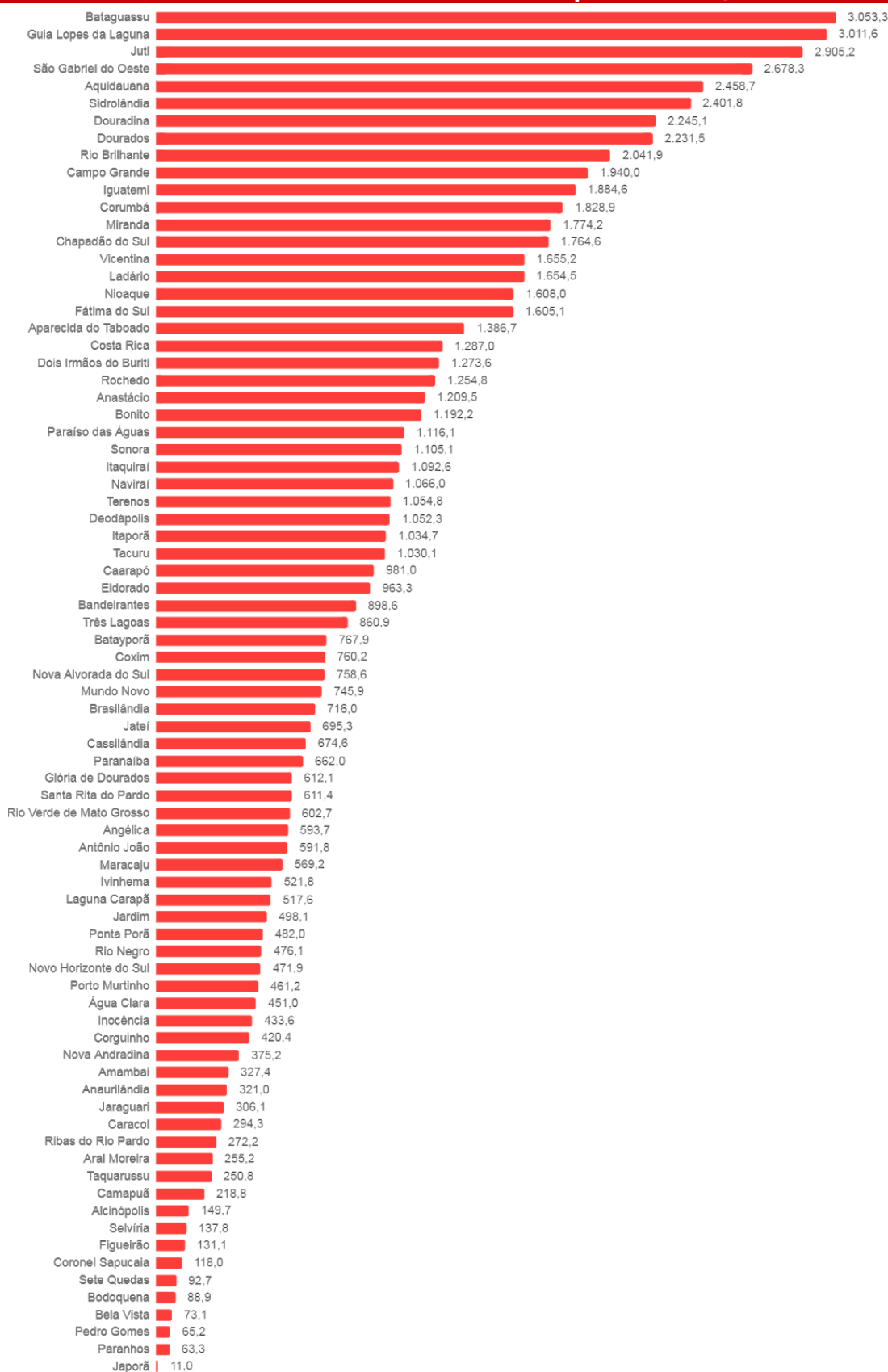


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	37
Alcinópolis	2
Amambai	53
Anastácio	141
Angélica	20
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	40
Aquidauana	287
Bandeirantes	8
Bataguassu	52
Batayporã	13
Bodoquena	5
Bonito	33
Brasilândia	11
Caarapó	21
Camapuã	14
Campo Grande	2.267
Caracol	3
Cassilândia	86
Chapadão do Sul	32
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	6
Corumbá	300
Costa Rica	53
Coxim	4
Deodápolis	8
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	4
Dourados	590
Eldorado	13
Fátima do Sul	40
Glória de Dourados	4

Guia Lopes da Laguna	32
Iguatemi	12
Inocência	26
Itaporã	39
Itaquiraí	9
Ivinhema	5
Japorã	1
Jardim	42
Jateí	3
Juti	2
Ladário	81
Laguna Carapã	8
Maracaju	75
Miranda	166
Mundo Novo	61
Naviraí	65
Nioaque	108
Nova Alvorada do Sul	11
Nova Andradina	1
Paraíso das Águas	13
Paranaíba	15
Paranhos	17
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	125
Porto Murtinho	14
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	94
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	9
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	13
São Gabriel do Oeste	63
Selvíria	2
Sete Quedas	10
Sidrolândia	36
Sonora	16

Tacuru	12
Taquarussu	1
Terenos	33
Três Lagoas	373
Vicentina	2
<b>Total</b>	<b>5.780</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:

AQUIDAUANA, CAARAPÓ, CAMPO GRANDE, CHAPADÃO DO SUL, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOIS IRMÃOS DO BURITI, DOURADOS, FÁTIMA DO SUL, JARDIM, MIRANDA, MARACAJU, NAVIRAÍ, NOVA ANDRADINA, 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)