



# 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>	92.719	100%	22.247	24%	63.974	69%	2.326	2,5%	4.172	4,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	21.863	100%	2.359	10,8%	19.504	89,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.124	100%	1.709	21%	6.415	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.483	100%	312	12,6%	2.171	87,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	3.578	100%	1.051	29,4%	2.527	70,6%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>128.767</b>	<b>100%</b>	<b>27.678</b>	<b>21,5%</b>	<b>94.591</b>	<b>73,5%</b>	<b>2.326</b>	<b>1,8%</b>	<b>4.172</b>	<b>3,2%</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 03/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 04/08/2020. 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
5.396	243	4,5%	5.153

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.476	443	12,7%	3.033

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

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

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

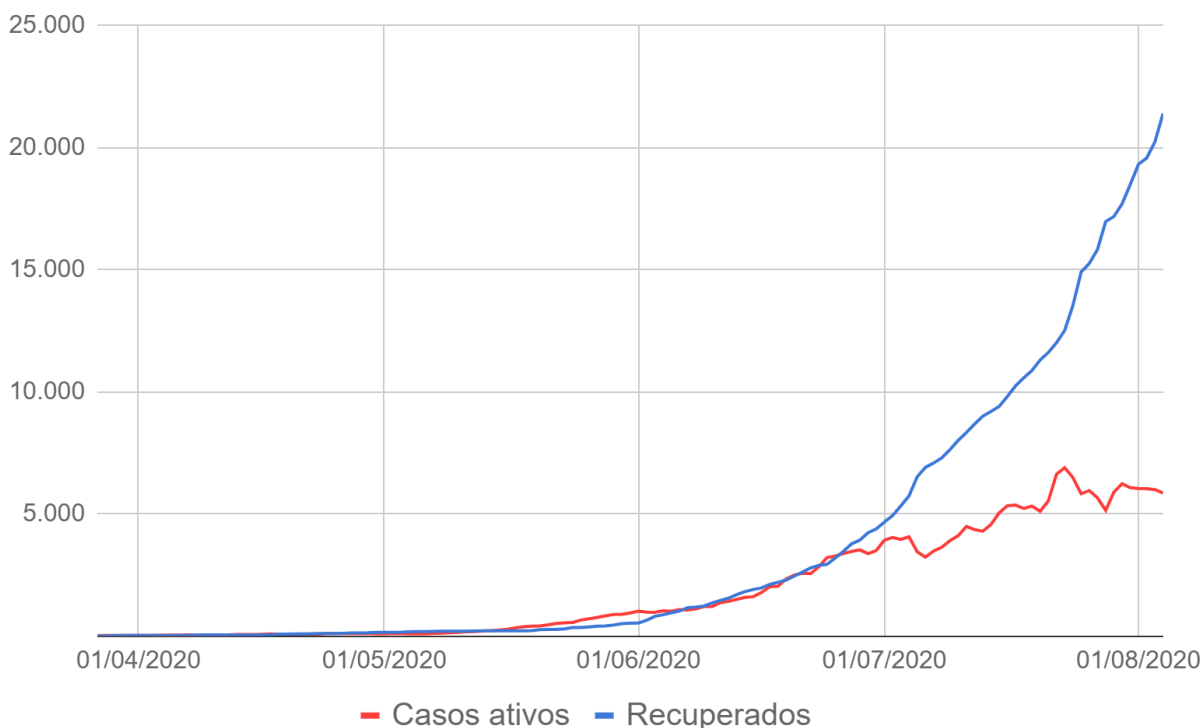
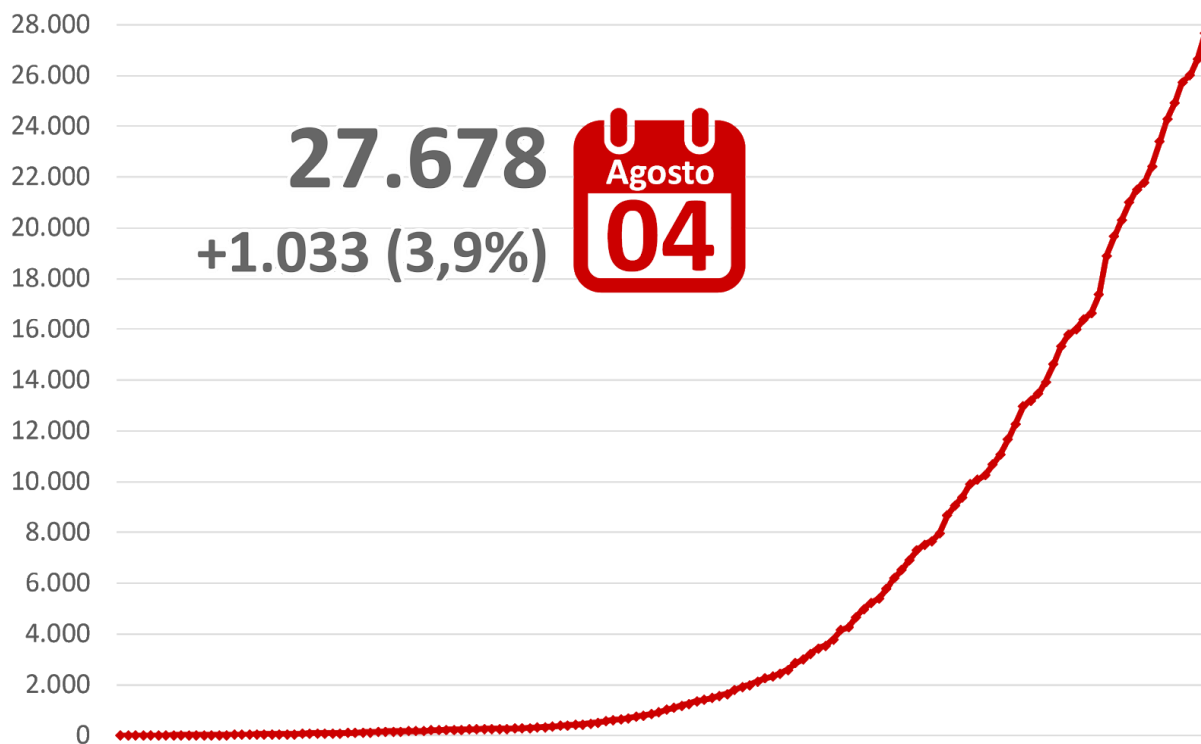
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.143	171	15%	972

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

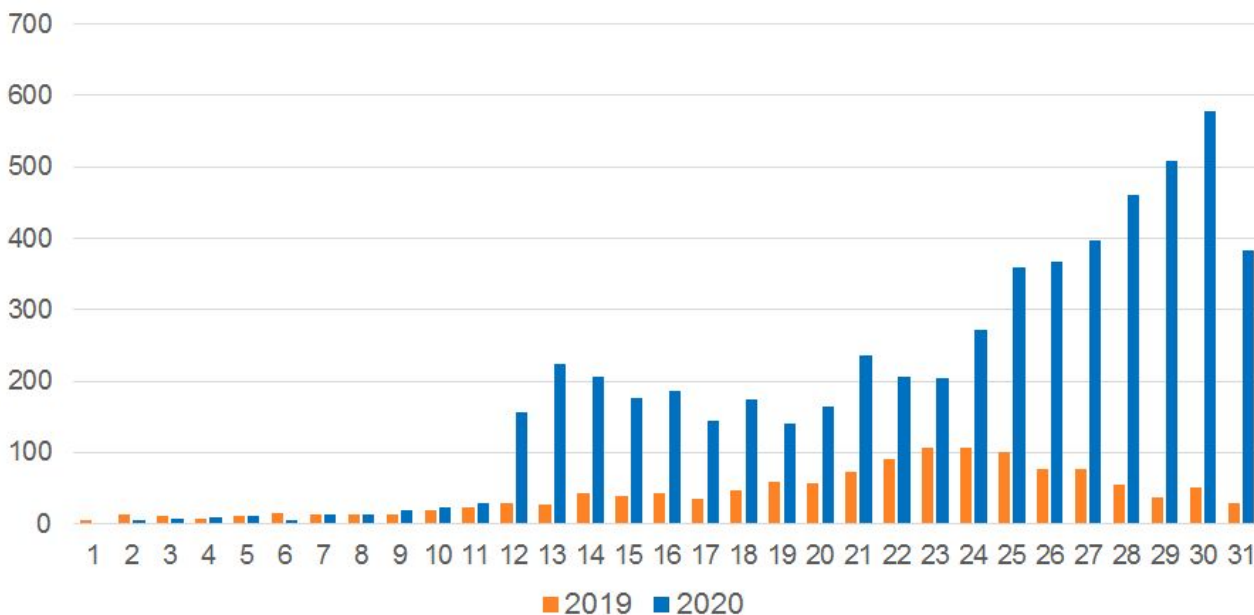
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
7.398	971	13,1%	6.427

## Casos Confirmados COVID-19

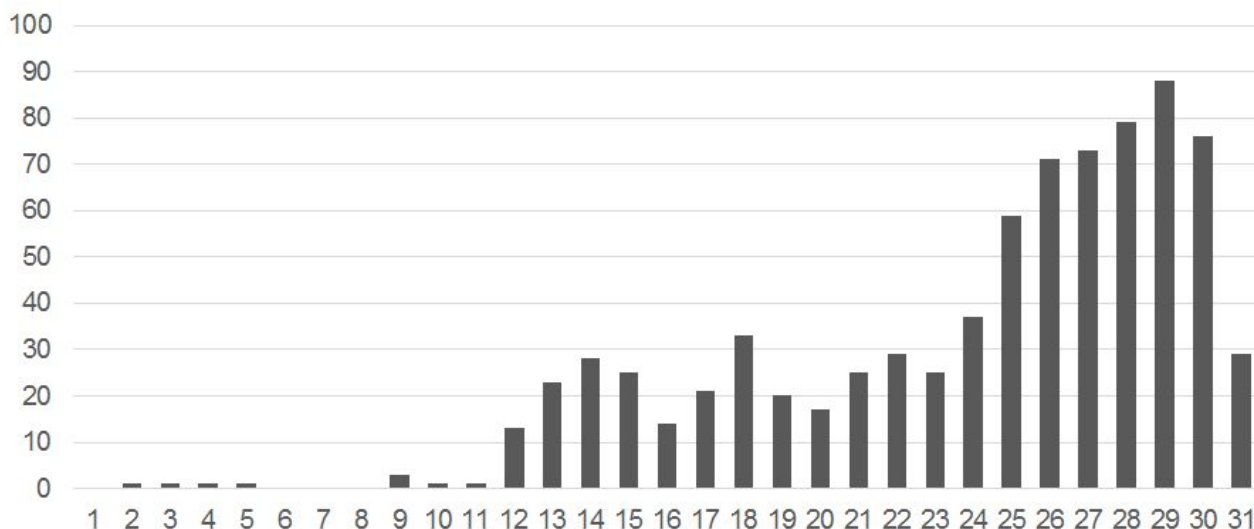


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+530
Corumbá	+49
Sidrolândia	+40
Três Lagoas	+38
Aquidauana	+35
Dourados	+23
Miranda	+22
Rio Brilhante	+22
São Gabriel do Oeste	+20
Ponta Porã	+19
Naviraí	+17
Tacuru	+16
Antônio João	+12
Caarapó	+12
Ladário	+12
Sonora	+10
Aparecida do Taboado	+9
Chapadão do Sul	+9
Costa Rica	+9
Terenos	+9
Anastácio	+8
Bataguassu	+8
Bonito	+8
Amambai	+6
Coxim	+6
Guia Lopes da Laguna	+6
Rio Verde de Mato Grosso	+5
Aral Moreira	+4
Eldorado	+4
Mundo Novo	+4
Nova Alvorada do Sul	+4
Paranaíba	+4
Porto Murtinho	+4
Rochedo	+4

Brasilândia	+3
Iguatemi	+3
Ivinhema	+3
Nioaque	+3
Nova Andradina	+3
Rio Negro	+3
Bandeirantes	+2
Deodápolis	+2
Fátima do Sul	+2
Itaquiraí	+2
Jaraguari	+2
Jardim	+2
Juti	+2
Maracaju	+2
Paranhos	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Água Clara	+1
Batayporã	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Figueirão	+1
Pedro Gomes	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Taquarussu	+1
<b>TOTAL</b>	<b>+1.033</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
422	Três Lagoas	M	61	27/07	27/07	Nada relatado
423	Campo Grande	M	69	16/07	02/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
424	Coxim	M	66	24/07	02/08	Diabetes, doença cardiovascular e doença hematológica crônica
425	Aquidauana	F	85	30/07	03/08	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
426	Anastácio	F	55	25/07	03/08	Doença renal crônica
427	Corumbá	F	70	31/07	03/08	Diabetes
428	Corumbá	M	43	31/07	03/08	Nada relatado
429	Três Lagoas	F	58	20/07	03/08	Doença cardiovascular crônica
430	Campo Grande	F	62	23/07	31/07	Doença renal crônica, hipertensão, imunodeficiência/imunodepressão
431	Porto Murtinho	F	71	02/08	03/08	Imunodeficiência/imunodepressão
432	Aquidauana	M	58	15/07	03/08	Doença neurológica crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
432	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	149	1,3%	Guia Lopes da Laguna	3	1,1%
Dourados	57	1,3%	Iguatemi	3	1,2%
Corumbá	47	3,3%	Maracaju	3	1,4%
Três Lagoas	18	2,4%	Miranda	3	2,0%
Aquidauana	15	3,1%	Paranaíba	3	1,6%
Sidrolândia	14	2,1%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,8%
Ponta Porã	9	3,1%	Alcinópolis	2	40,0%
Naviraí	8	1,8%	Brasilândia	2	3,2%
Fátima do Sul	6	2,1%	Costa Rica	2	1,0%
Nova Andradina	6	4,1%	Douradina	2	1,6%
Terenos	6	3,8%	Mundo Novo	2	2,2%
Anastácio	5	4,1%	Vicentina	2	2,2%
Itaquiraí	5	2,7%	Aral Moreira	1	3,4%
Ladário	5	1,9%	Camapuã	1	4,0%
São Gabriel do Oeste	5	0,9%	Corguinho	1	5,6%
Aparecida do Taboado	4	2,5%	Deodápolis	1	1,0%
Bataguassu	4	0,6%	Glória de Dourados	1	1,8%
Coxim	4	1,9%	Ivinhema	1	0,9%
Itaporã	4	1,8%	Jardim	1	1,1%
Rio Brilhante	4	0,6%	Laguna Carapã	1	2,9%
Amambai	3	3,3%	Paraíso das Águas	1	2,3%
Angélica	3	8,1%	Porto Murtinho	1	1,9%
Batayporã	3	4,3%	Rio Negro	1	5,0%
Cassilândia	3	4,8%	Sonora	1	0,7%
Chapadão do Sul	3	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.

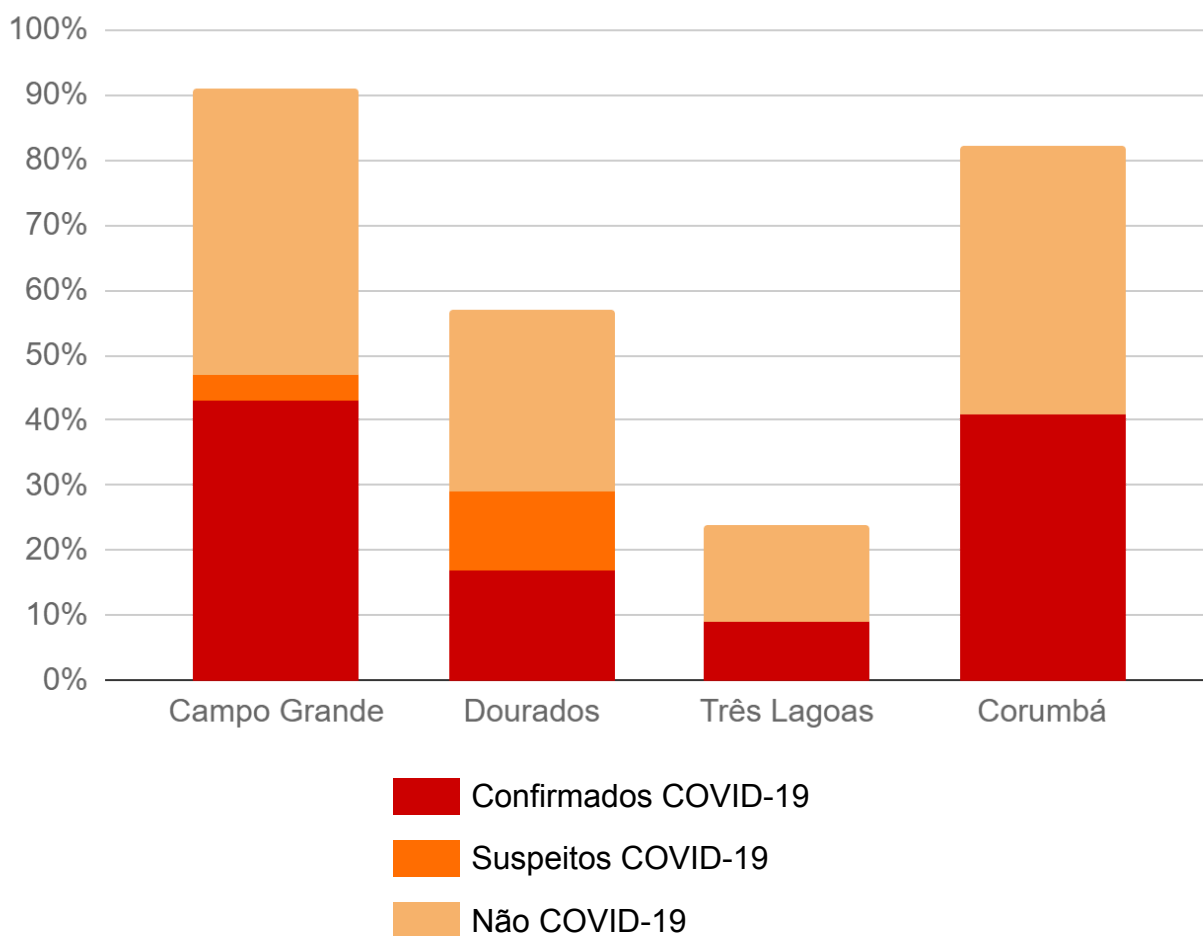
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	188	2	132	1
Casos suspeitos	103	6	22	2
Taxa de ocupação	291 (41%)	8 (7%)	154 (57%)	3 (33%)

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

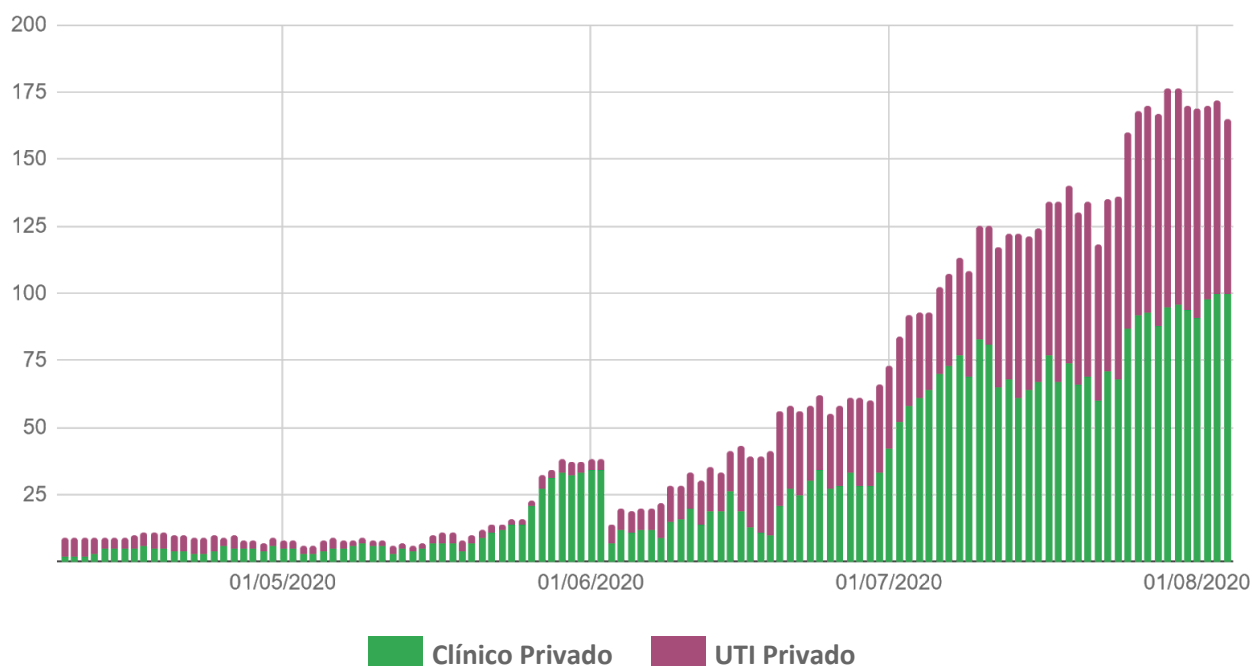
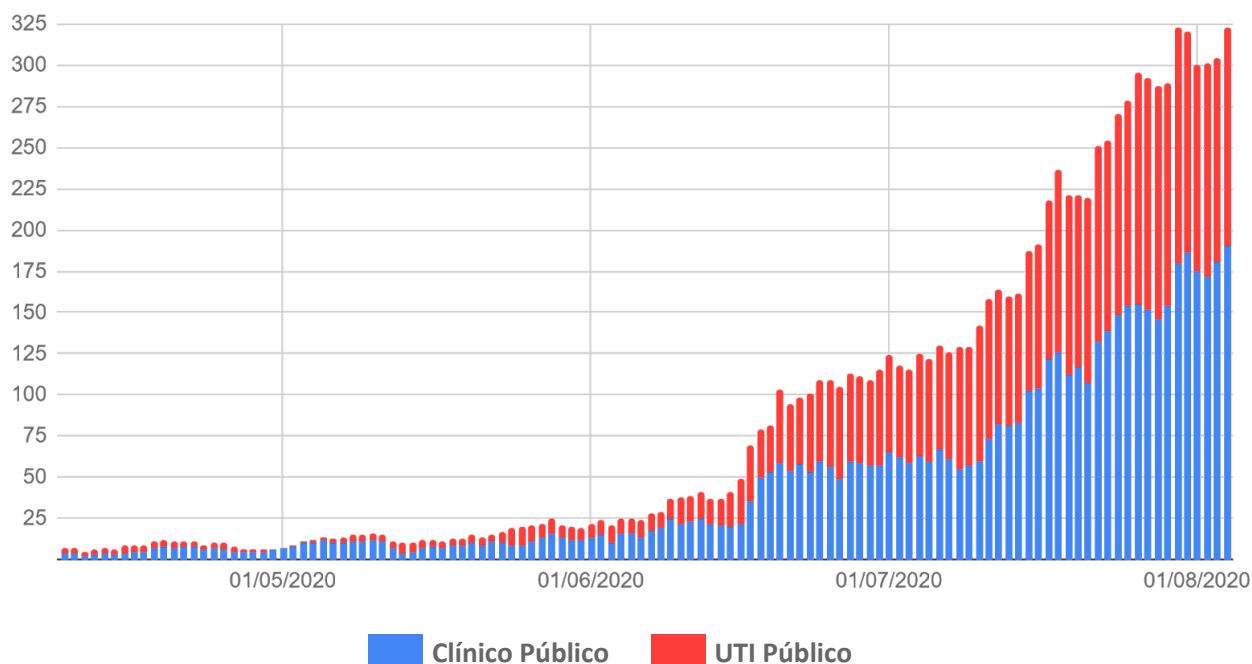
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	43%	4%	44%	91%
Macrorregião Dourados	107	17%	12%	28%	57%
Macrorregião Três Lagoas	55	9%	0%	15%	24%
Macrorregião Corumbá	22	41%	0%	41%	82%

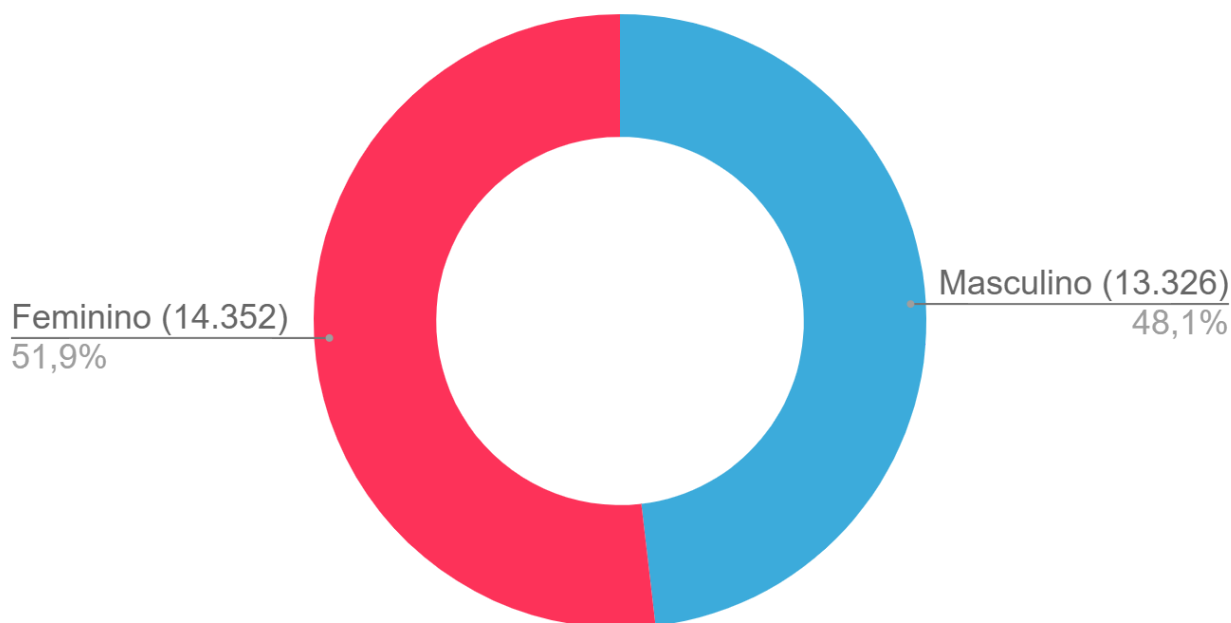
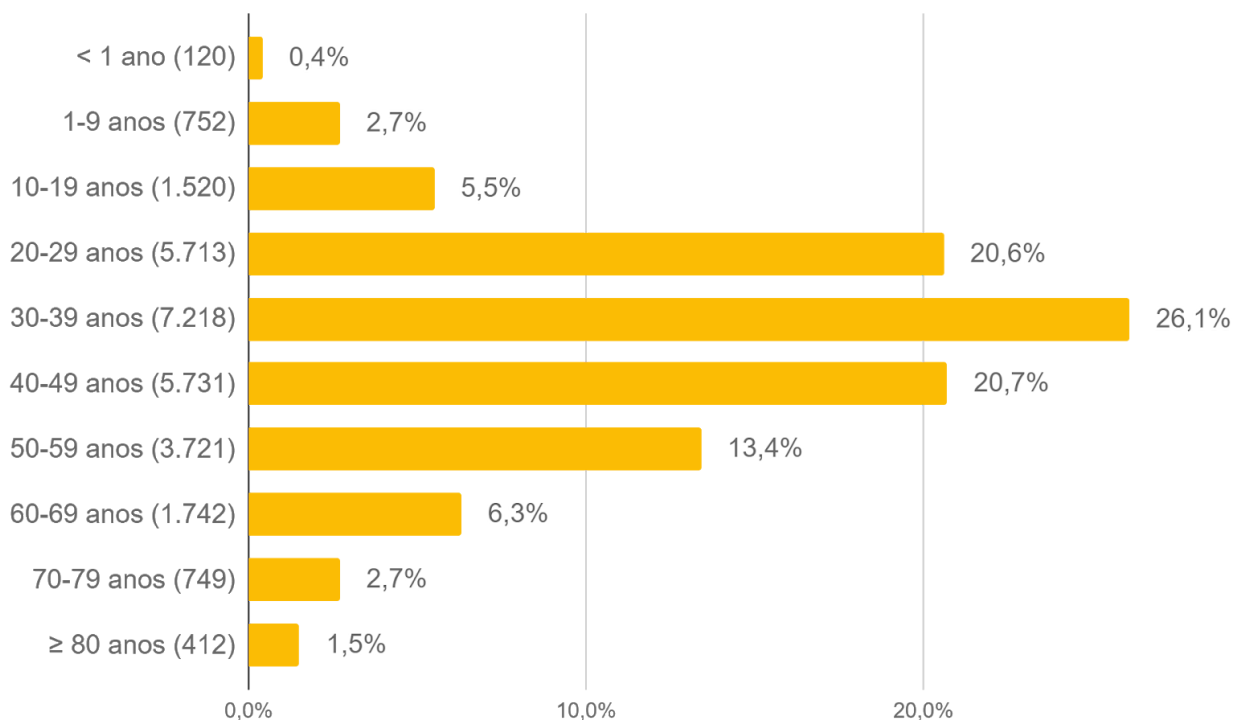


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## 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.

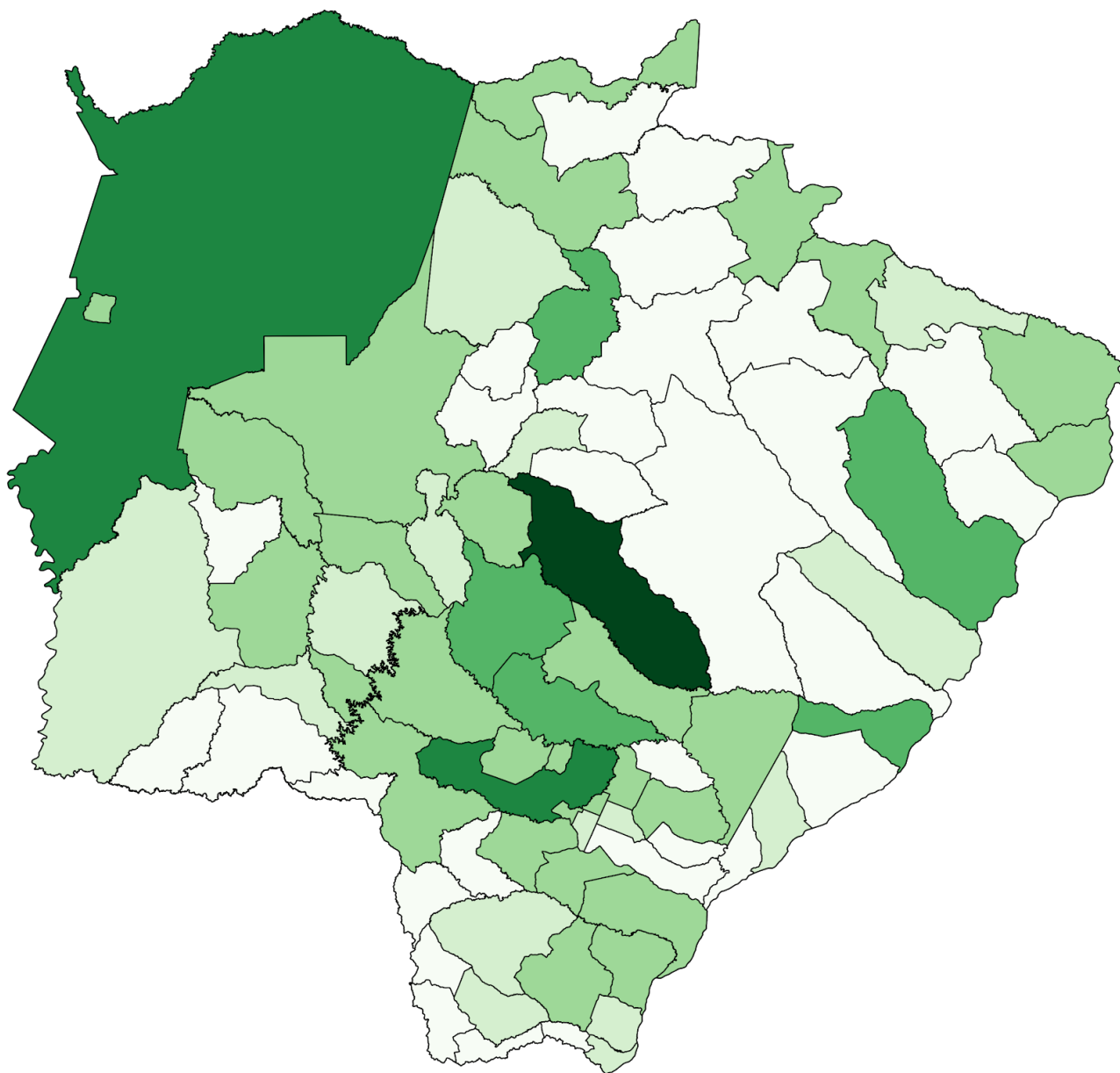
**Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município de Residência	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	19	61,3%	12	38,7%					31
Alcinópolis	5	100%							5
Amambai	69	76,7%	20	22,2%	1	1,1%			90
Anastácio	80	65,6%	42	34,4%					122
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	20	54,1%	17	45,9%					37
Antônio João	5	10,2%	44	89,8%					49
Aparecida do Taboado	68	41,7%	94	57,7%	1	0,6%			163
Aquidauana	412	85,7%	65	13,5%	3	0,6%	1	0,2%	481
Aral Moreira	5	17,2%	24	82,8%					29
Bandeirantes	5	11,4%	37	84,1%	2	4,5%			44
Bataguassu	22	3,4%	616	96,6%					638
Batayporã	19	27,1%	51	72,9%					70
Bela Vista	5	35,7%	9	64,3%					14
Bodoquena	3	100%							3
Bonito	55	44,7%	67	54,5%	1	0,8%			123
Brasilândia	38	61,3%	24	38,7%					62
Caarapó	110	47,4%	122	52,6%					232
Camapuã	18	72%	5	20%	2	8%			25
Campo Grande	6.297	56,2%	3.878	34,6%	976	8,7%	62	0,6%	11.213
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	13	21%	45	72,6%	4	6,5%			62
Chapadão do Sul	101	27,5%	266	72,5%					367
Corguinho	12	66,7%	6	33,3%					18

Coronel Sapucaia	2	100%							2
Corumbá	917	64,4%	500	35,1%	6	0,4%			1.423
Costa Rica	139	72,8%	52	27,2%					191
Coxim	97	46,2%	110	52,4%	3	1,4%			210
Deodápolis	34	32,4%	71	67,6%					105
Dois Irmãos do Buriti	15	19,7%	61	80,3%					76
Douradina	90	70,9%	35	27,6%	2	1,6%			127
Dourados	2.809	63,8%	1.574	35,8%	19	0,4%			4.402
Eldorado	69	86,3%	9	11,3%	2	2,5%			80
Fátima do Sul	228	79,4%	59	20,6%					287
Figueirão	2	100%							2
Glória de Dourados	36	64,3%	20	35,7%					56
Guia Lopes da Laguna	179	63,9%	101	36,1%					280
Iguatemi	114	44%	140	54,1%	4	1,5%	1	0,4%	259
Inocência	24	85,7%	3	10,7%	1	3,6%			28
Itaporã	174	78,7%	47	21,3%					221
Itaquiraí	51	27,1%	136	72,3%			1	0,5%	188
Ivinhema	57	53,3%	46	43%	4	3,7%			107
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	9	60%	6	40%					15
Jardim	66	75%	22	25%					88
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	160	96,4%	6	3,6%					166
Ladário	178	68,2%	83	31,8%					261
Laguna Carapã	14	40%	21	60%					35
Maracaju	69	31,9%	135	62,5%	12	5,6%			216
Miranda	79	53,7%	62	42,2%			6	4,1%	147
Mundo Novo	53	57,6%	39	42,4%					92
Naviraí	172	39,6%	262	60,4%					434
Nioaque	9	16,1%	47	83,9%					56
Nova Alvorada do Sul	8	7%	107	93%					115
Nova Andradina	33	22,4%	114	77,6%					147
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	32	74,4%	11	25,6%					43
Paranaíba	26	13,6%	165	86,4%					191
Paranhos	1	16,7%	5	83,3%					6
Pedro Gomes	1	50%	1	50%					2
Ponta Porã	133	45,5%	153	52,4%	6	2,1%			292
Porto Murtinho	21	40,4%	31	59,6%					52
Ribas do Rio Pardo	23	51,1%	22	48,9%					45
Rio Brilhante	329	52,2%	301	47,8%					630
Rio Negro	14	70,0%	6	30%					20
Rio Verde de Mato Grosso	18	22,5%	59	73,8%	3	3,8%			80
Rochedo	15	25,9%	43	74,1%					58

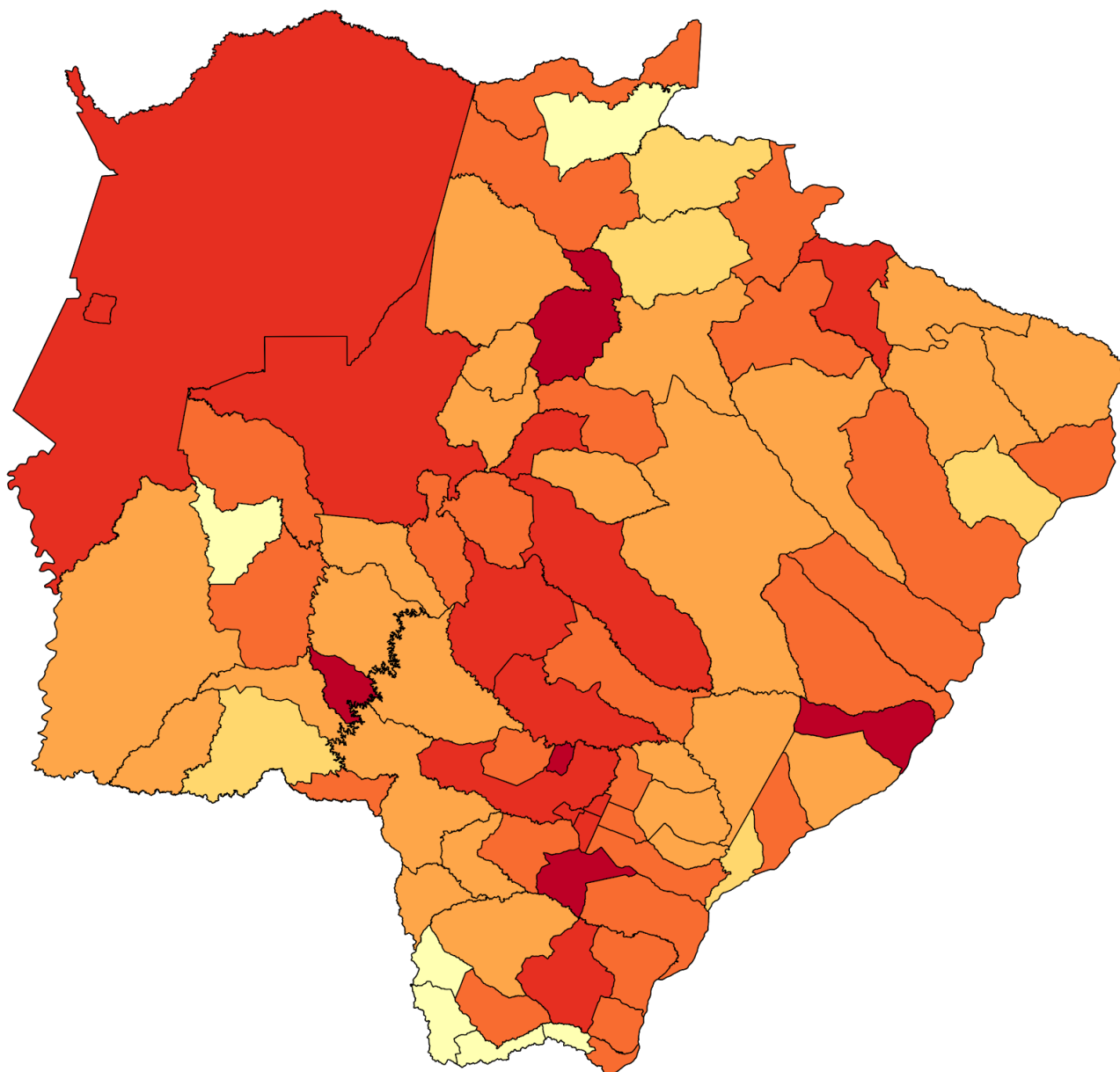
Santa Rita do Pardo	17	42,5%	23	57,5%					40
São Gabriel do Oeste	154	27,9%	391	70,8%	7	1,3%			552
Selvíria	3	75%	1	25%					4
Sete Quedas	1	50%			1	50%			2
Sidrolândia	204	30%	461	67,8%	15	2,2%			680
Sonora	51	36,7%	87	62,6%	1	0,7%			139
Tacuru	39	54,2%	33	45,8%					72
Taquarussu	1	33,3%	2	66,7%					3
Terenos	96	60,8%	59	37,3%	3	1,9%			158
Três Lagoas	399	54,1%	328	44,5%	7	0,9%	3	0,4%	737
Vicentina	59	64,1%	33	35,9%					92
<b>Total</b>	<b>14.928</b>	<b>53,9%</b>	<b>11.589</b>	<b>41,9%</b>	<b>1.087</b>	<b>3,9%</b>	<b>74</b>	<b>0,3%</b>	<b>27.678</b>

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



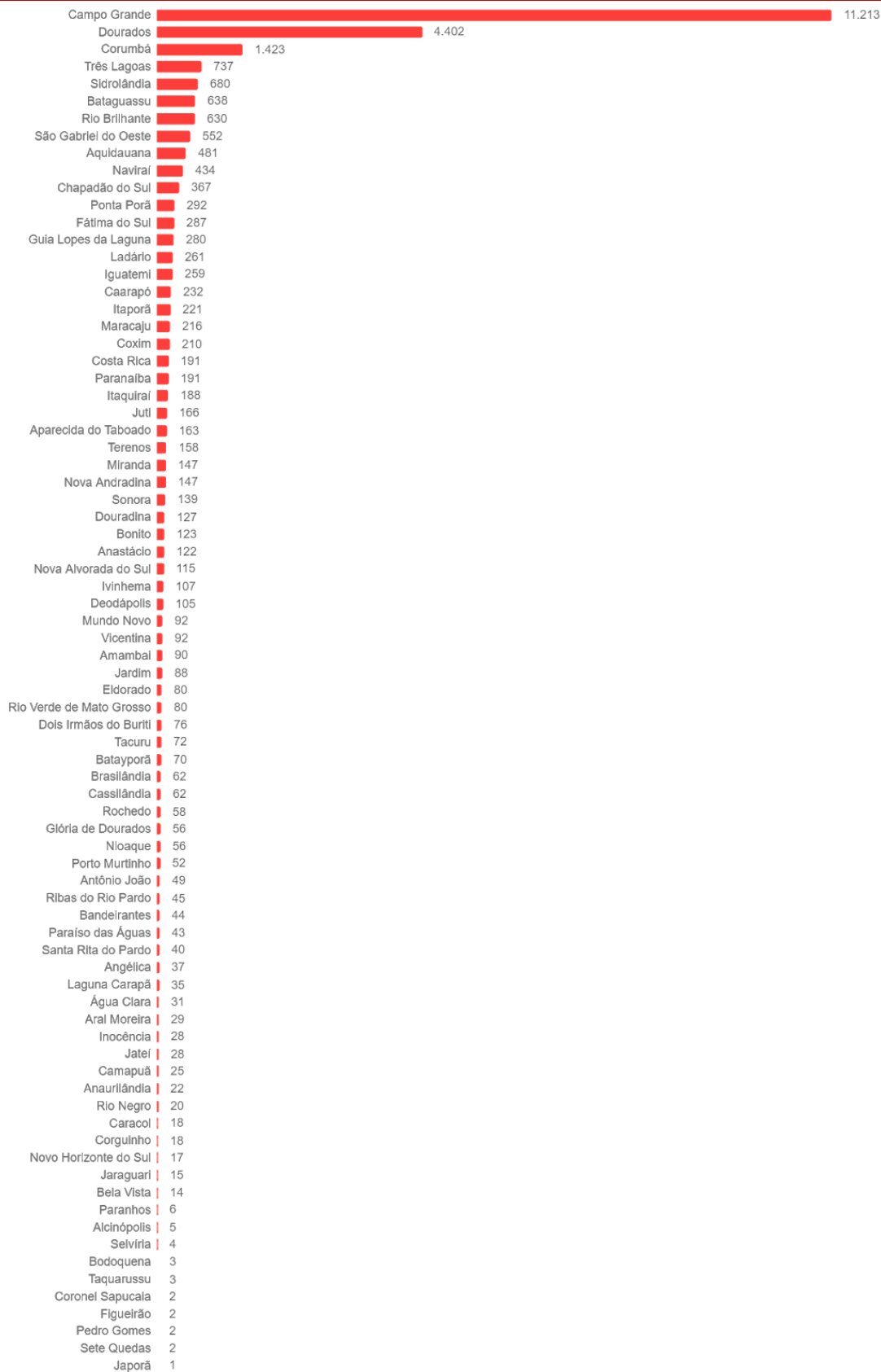


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

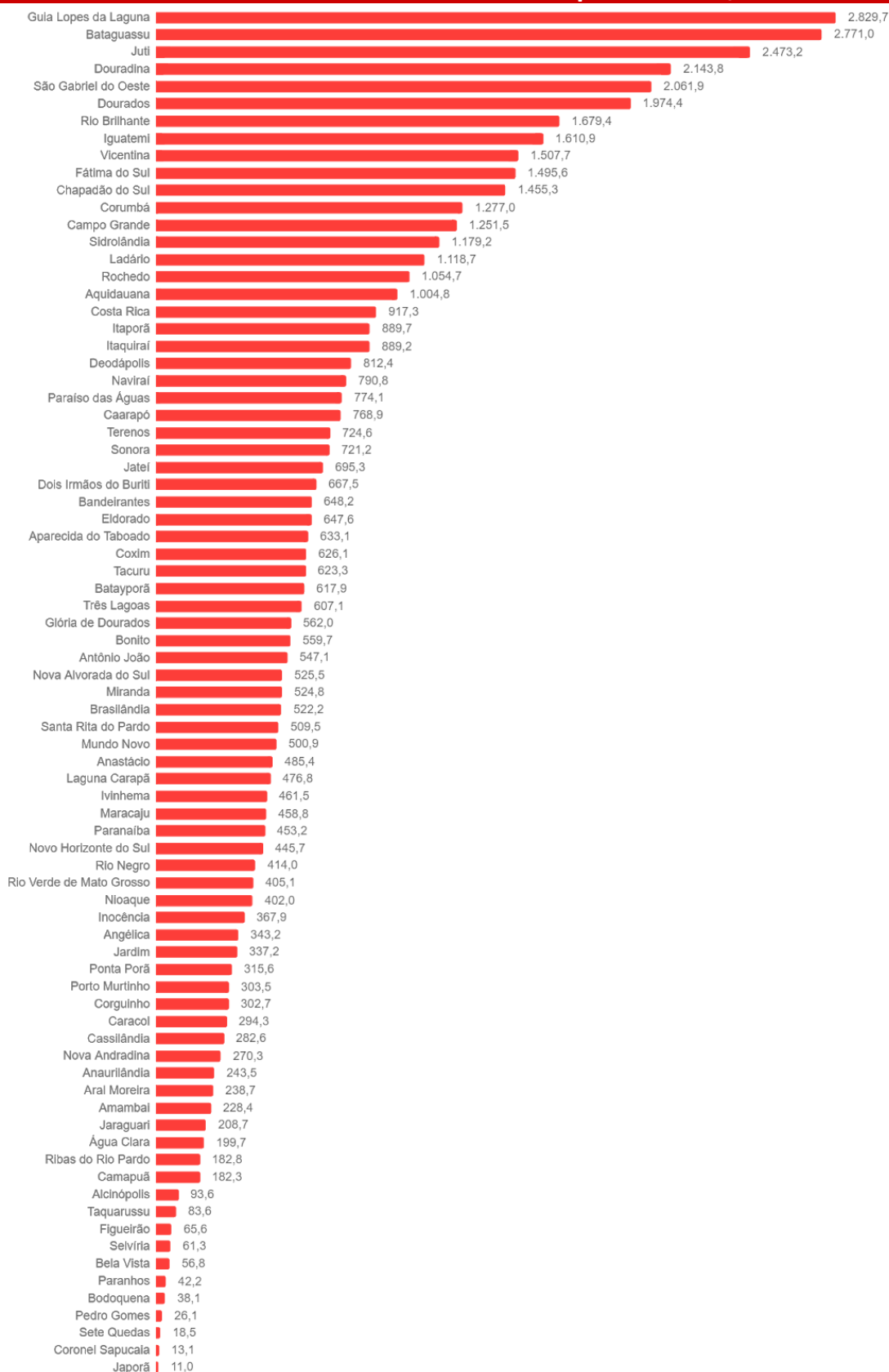


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	56
Amambai	22
Anastácio	142
Angélica	59
Antônio João	27
Aparecida do Taboado	22
Aquidauana	373
Aral Moreira	2
Bandeirantes	26
Bataguassu	182
Batayporã	20
Bodoquena	5
Bonito	20
Brasilândia	18
Caarapó	26
Camapuã	6
Campo Grande	2.868
Cassilândia	38
Chapadão do Sul	40
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	248
Costa Rica	41
Coxim	14
Deodápolis	4
Dois Irmãos do Buriti	12
Douradina	6
Dourados	613
Eldorado	10
Fátima do Sul	26
Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	23
Iguatemi	54

Inocência	12
Itaporã	45
Itaquiraí	12
Ivinhema	6
Japorã	2
Jaraguari	6
Jardim	31
Jateí	6
Juti	2
Ladário	40
Laguna Carapã	4
Maracaju	56
Miranda	120
Mundo Novo	47
Naviraí	25
Nioaque	6
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	10
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	21
Paranaíba	5
Paranhos	1
Ponta Porã	136
Porto Murtinho	6
Ribas do Rio Pardo	3
Rio Brilhante	61
Rio Negro	7
Rio Verde de Mato Grosso	25
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	55
São Gabriel do Oeste	39
Selvéria	4
Sete Quedas	7
Sidrolândia	59
Sonora	15
Tacuru	30

Taquarussu	1
Terenos	42
Três Lagoas	499
Vicentina	9
<b>TOTAL</b>	<b>6.498</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)