



# 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>	138.862	100%	36.360	26,2%	98.240	70,7%	1.407	1%	2.855	2,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	33.635	100%	4.810	14,3%	28.825	85,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.814	100%	1.999	20,4%	7.815	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.689	100%	478	13%	3.211	87%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	5.798	100%	1.712	29,5%	4.086	70,5%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>191.798</b>	<b>100%</b>	<b>45.359</b>	<b>23,6%</b>	<b>142.177</b>	<b>74,1%</b>	<b>1.407</b>	<b>0,8%</b>	<b>2.855</b>	<b>1,5%</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 25/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/08/2020. 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
6.480	290	4,5%	6.190

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.162	528	12,7%	3.634

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.387	87	6,3%	1.300

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

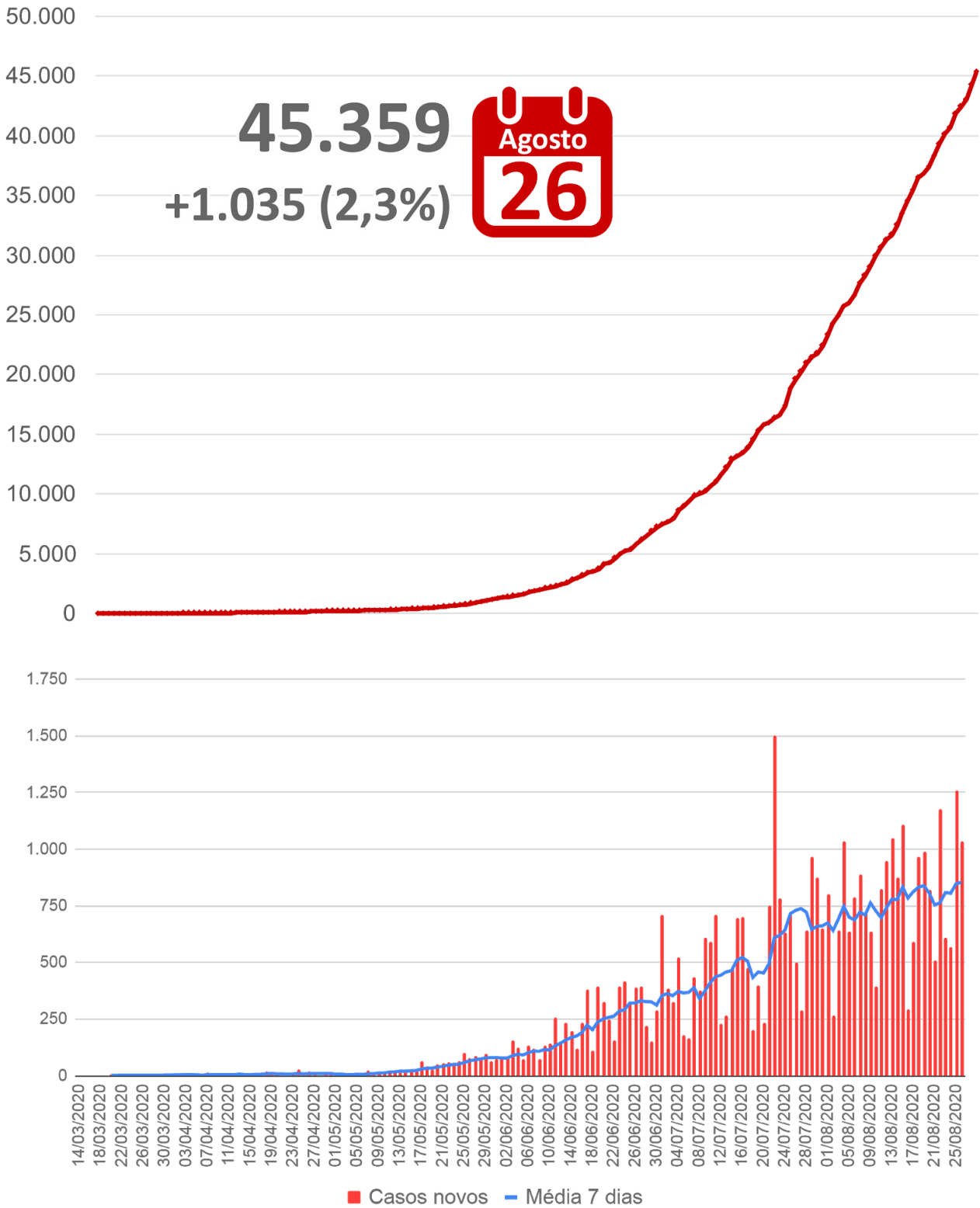
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.799	372	20,7%	1.427

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

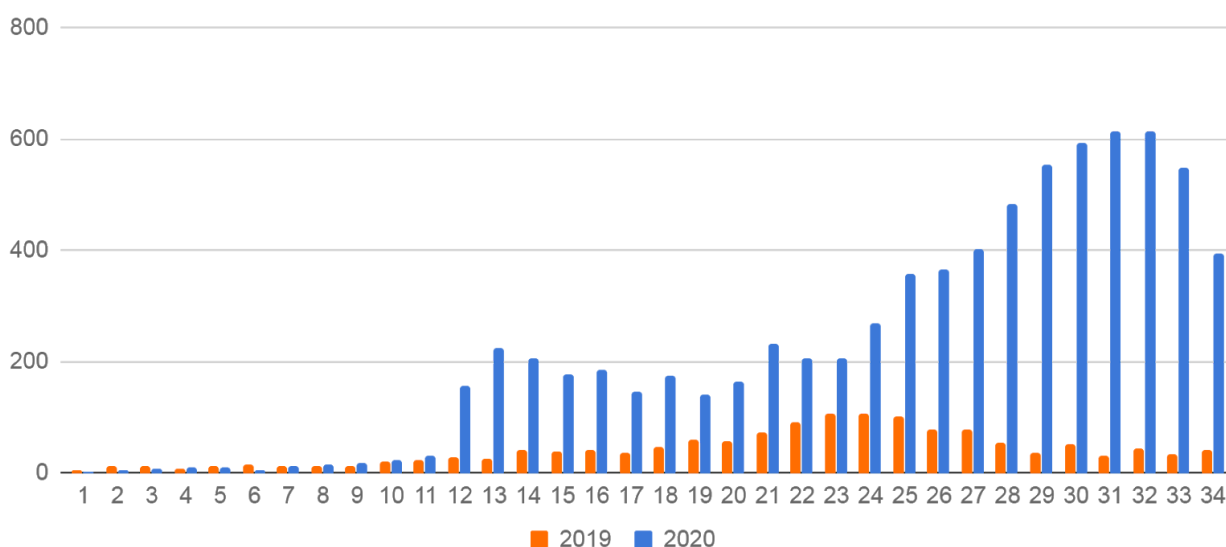
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
14.542	2.283	15,7%	12.259

## Casos Confirmados COVID-19

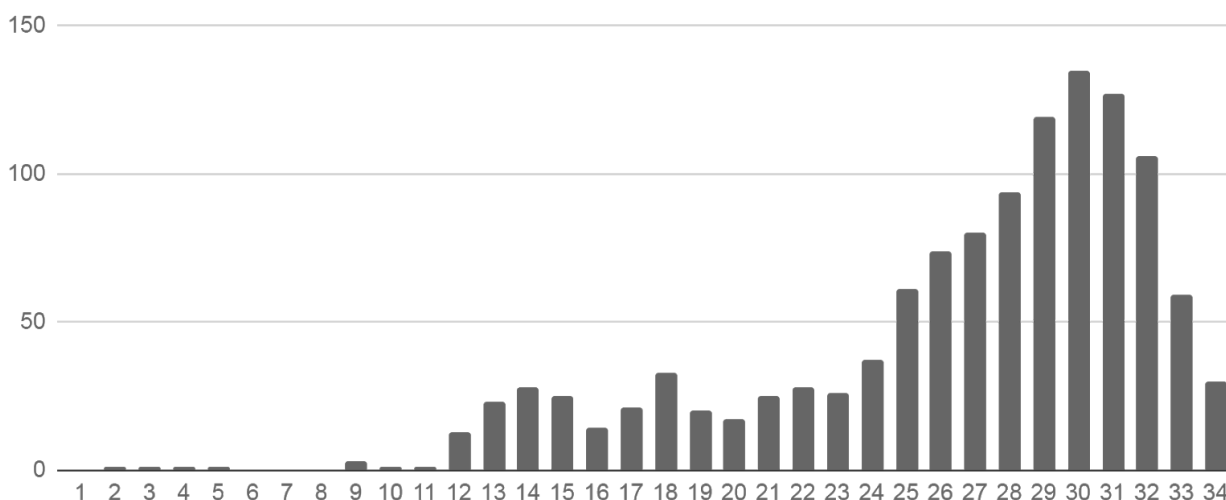


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+426
Dourados	+85
Sidrolândia	+70
Aparecida do Taboado	+63
Corumbá	+53
Miranda	+37
Nova Alvorada do Sul	+24
Cassilândia	+20
Ivinhema	+19
Ladário	+19
Ponta Porã	+18
Três Lagoas	+18
Paranaíba	+17
Bonito	+16
São Gabriel do Oeste	+15
Rio Brilhante	+14
Tacuru	+11
Naviraí	+8
Costa Rica	+7
Coxim	+7
Ribas do Rio Pardo	+7
Guia Lopes da Laguna	+6
Nioaque	+6
Água Clara	+5
Anastácio	+5
Aquidauana	+5
Jardim	+5
Corguinho	+4
Nova Andradina	+4
Chapadão do Sul	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3
Sonora	+3
Vicentina	+3
Angélica	+2

Aral Moreira	+2
Bandeirantes	+2
Brasilândia	+2
Caracol	+2
Coronel Sapucaia	+2
Deodópolis	+2
Fátima do Sul	+2
Glória de Dourados	+2
Mundo Novo	+2
Pedro Gomes	+2
Bataguassu	+1
Caarapó	+1
Camapuã	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Figueirão	+1
Inocência	+1
Itaporã	+1
Paranhos	+1
Porto Murtinho	+1
Terenos	+1
Laguna Carapã	-1
Amambai	-2
<b>TOTAL</b>	<b>+1.035</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
768	Aquidauana	M	60	03/08/2020	24/08/2020	Nada relatado
769	Dois Irmãos do Buriti	M	73	10/08/2020	24/08/2020	Diabetes, hipertensão
770	Corumbá	M	50	10/08/2020	24/08/2020	Diabetes
771	Dourados	M	47	17/08/2020	25/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, obesidade
772	Campo Grande	F	72	12/08/2020	24/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipotireoidismo
773	Bataguassu	M	60	18/08/2020	25/08/2020	Obesidade, IRA
774	Campo Grande	F	94	22/08/2020	24/08/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
775	Corumbá	F	62	18/08/2020	24/08/2020	Doença neurológica crônica, obesidade
776	Campo Grande	M	59	04/08/2020	25/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
777	Campo Grande	F	99	13/08/2020	25/08/2020	Doença cardiovascular e doença renal crônica
778	Campo Grande	M	75	25/08/2020	25/08/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
779	Campo Grande	F	88	14/08/2020	24/08/2020	Doença cardiovascular crônica
780	Chapadão do Sul	F	87	23/08/2020	24/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
781	Campo Grande	F	80	24/08/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
782	Campo Grande	M	50	15/08/2020	25/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
783	Corumbá	M	63	17/08/2020	25/08/2020	Nada relatado

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
<b>783</b>	<b>1,7%</b>

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	313	1,6%	Costa Rica	4	1,3%
Corumbá	87	3,8%	Iguatemi	4	1,3%
Dourados	72	1,4%	Maracaju	4	1,4%
Aquidauana	42	3,0%	Vicentina	4	3,8%
Sidrolândia	21	1,3%	Amambai	3	2,1%
Três Lagoas	19	1,6%	Angélica	3	4,5%
Naviraí	18	2,8%	Batayporã	3	3,3%
Ponta Porã	12	2,3%	Nioaque	3	1,1%
Anastácio	10	2,7%	Nova Alvorada do Sul	3	1,5%
Ladário	10	2,1%	Paraíso das Águas	3	4,7%
Miranda	10	1,6%	Sonora	3	1,3%
Aparecida do Taboado	9	1,8%	Alcinópolis	2	18,2%
Fátima do Sul	8	2,5%	Bonito	2	0,6%
Chapadão do Sul	7	1,4%	Brasilândia	2	2,3%
Dois Irmãos do Buriti	7	4,5%	Douradina	2	1,5%
Guia Lopes da Laguna	7	2,3%	Inocência	2	5,4%
Nova Andradina	7	3,2%	Mundo Novo	2	1,4%
Rio Brilhante	7	0,8%	Porto Murtinho	2	2,2%
Terenos	7	2,8%	Aral Moreira	1	2,8%
Bataguassu	6	0,8%	Caarapó	1	0,3%
Itaquiraí	6	2,4%	Camapuã	1	2,9%
Jardim	6	4,1%	Corguinho	1	3,4%
Rio Verde de Mato Grosso	6	4,3%	Deodópolis	1	0,7%
Cassilândia	5	2,3%	Glória de Dourados	1	1,6%
Coxim	5	1,2%	Ivinhema	1	0,7%
Itaporã	5	1,8%	Laguna Carapã	1	2,6%
Paranaíba	5	1,5%	Rio Negro	1	4,3%
São Gabriel do Oeste	5	0,6%	Tacuru	1	0,7%

**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.

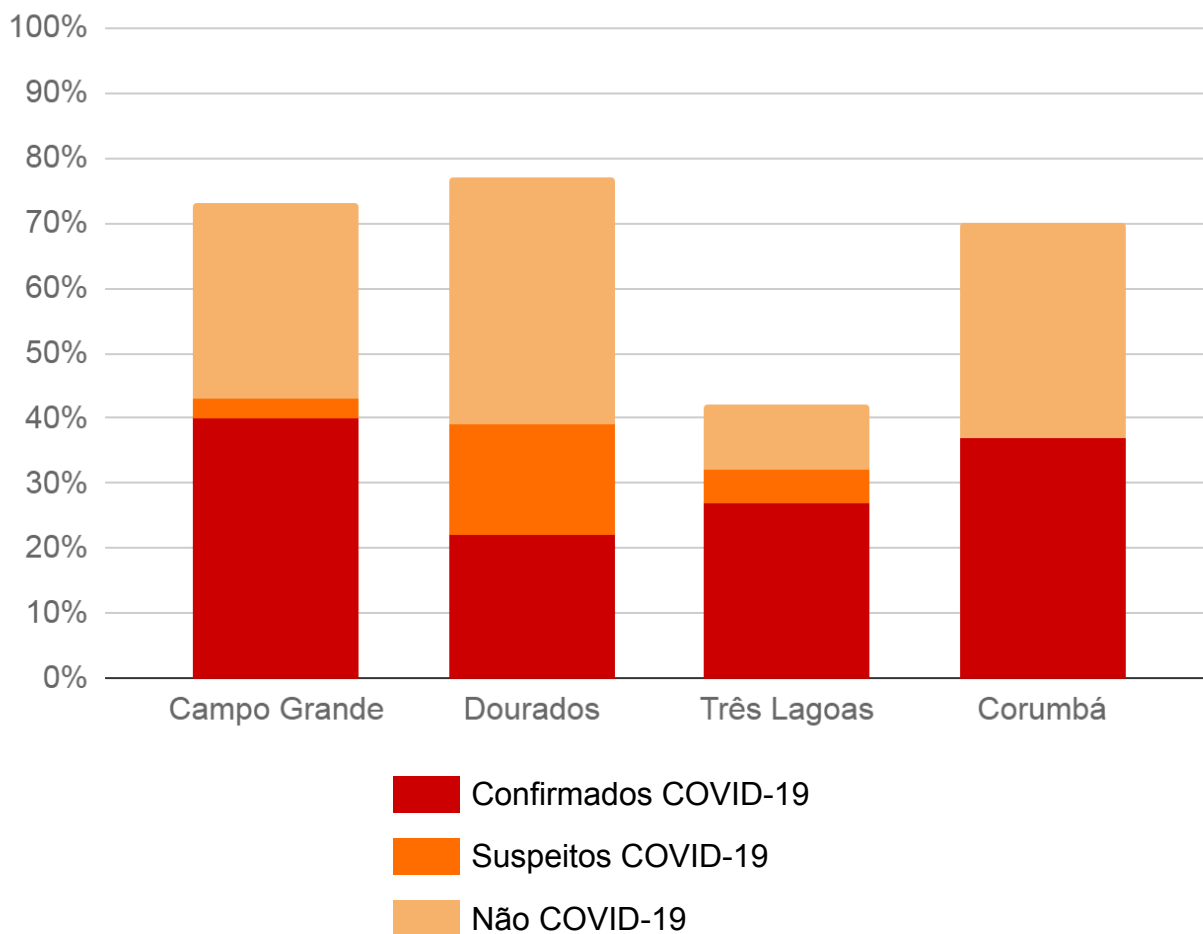
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	174	1	172	0
Casos suspeitos	65	4	30	2
Taxa de ocupação	236 (32%)	6 (5%)	202 (58%)	2 (22%)

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

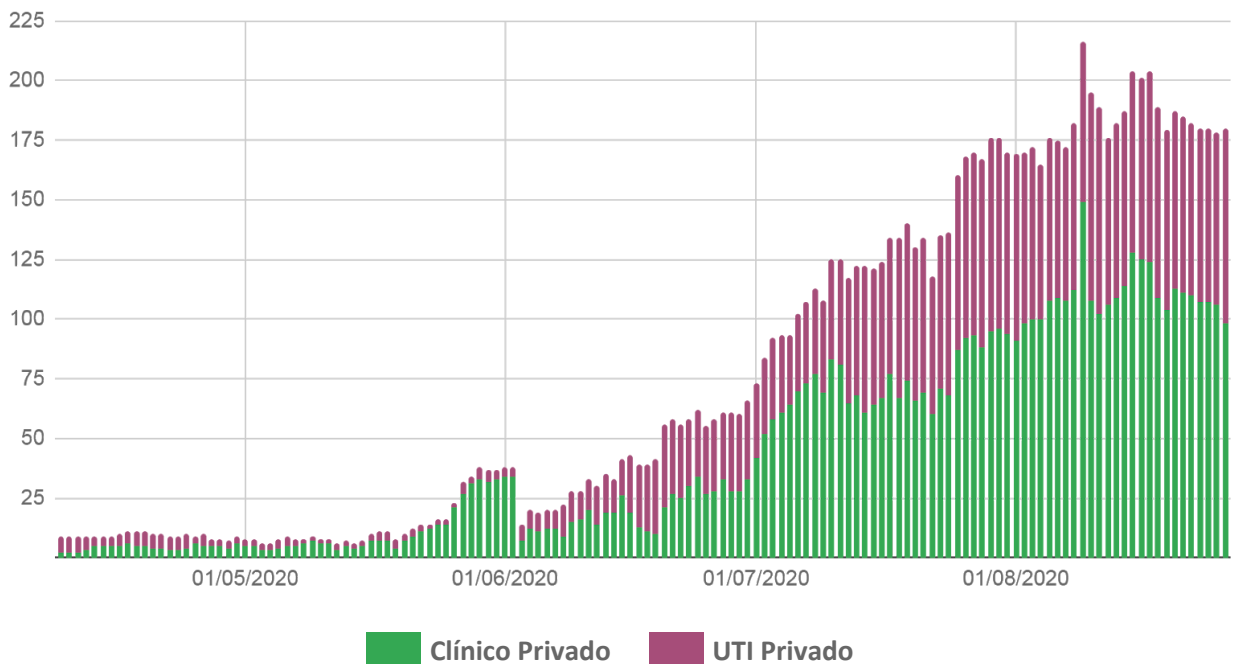
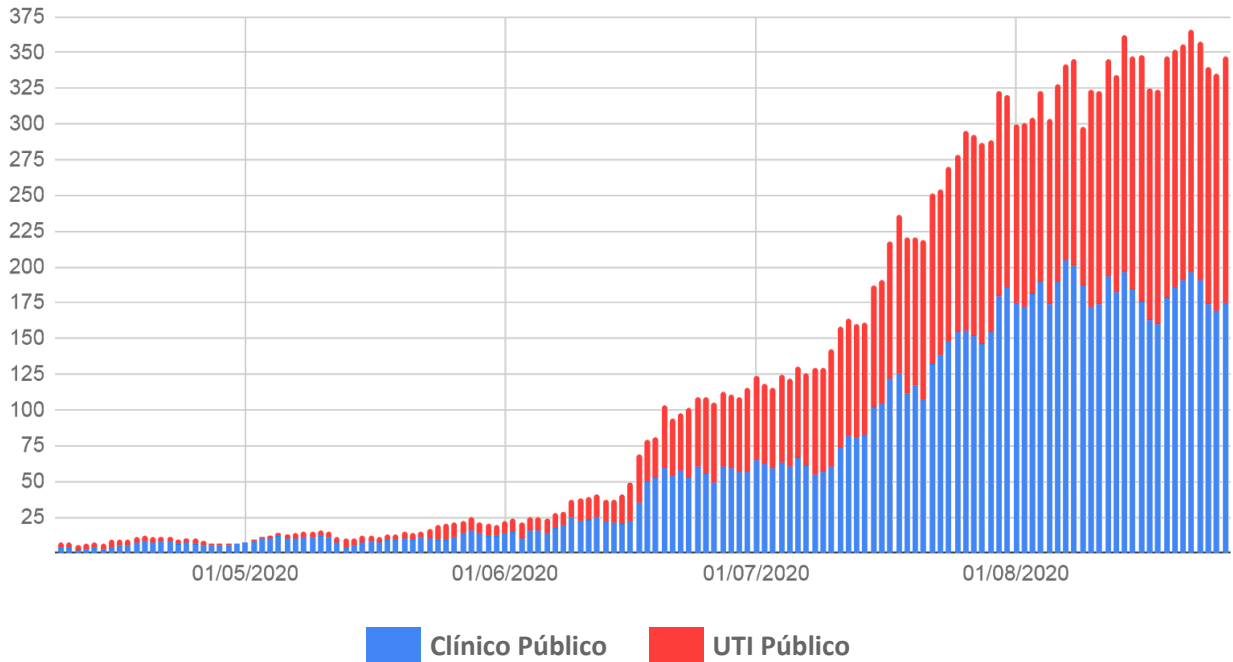
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	40%	3%	30%	73%
Macrorregião Dourados	111	22%	17%	38%	77%
Macrorregião Três Lagoas	60	27%	5%	10%	42%
Macrorregião Corumbá	27	37%	0%	33%	70%

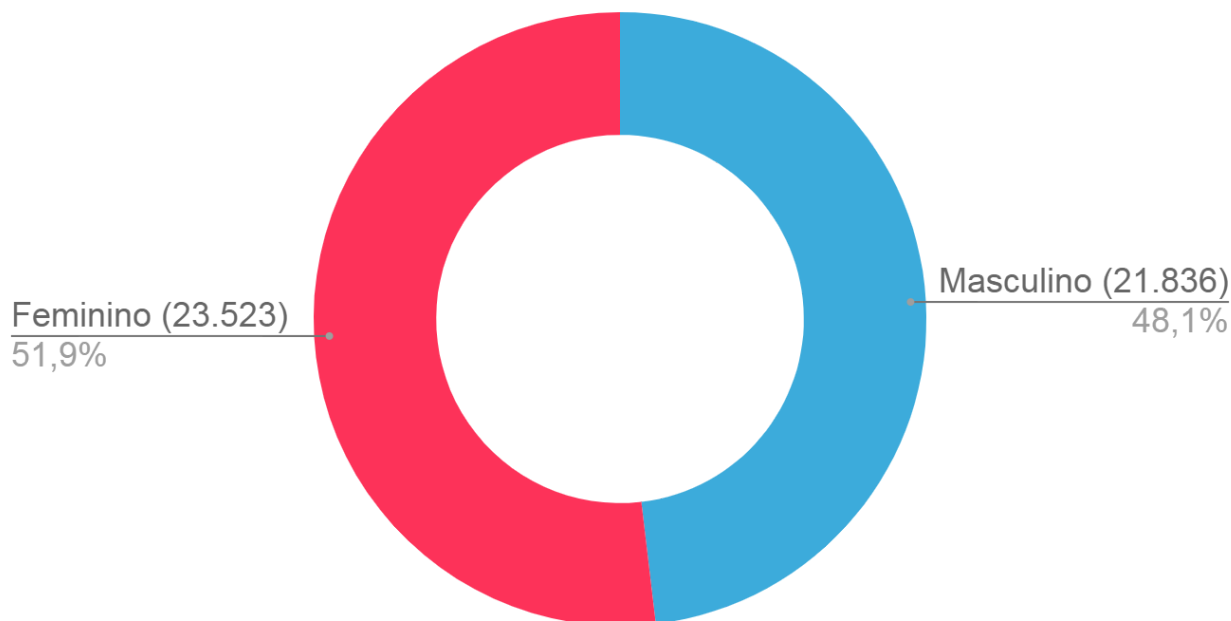
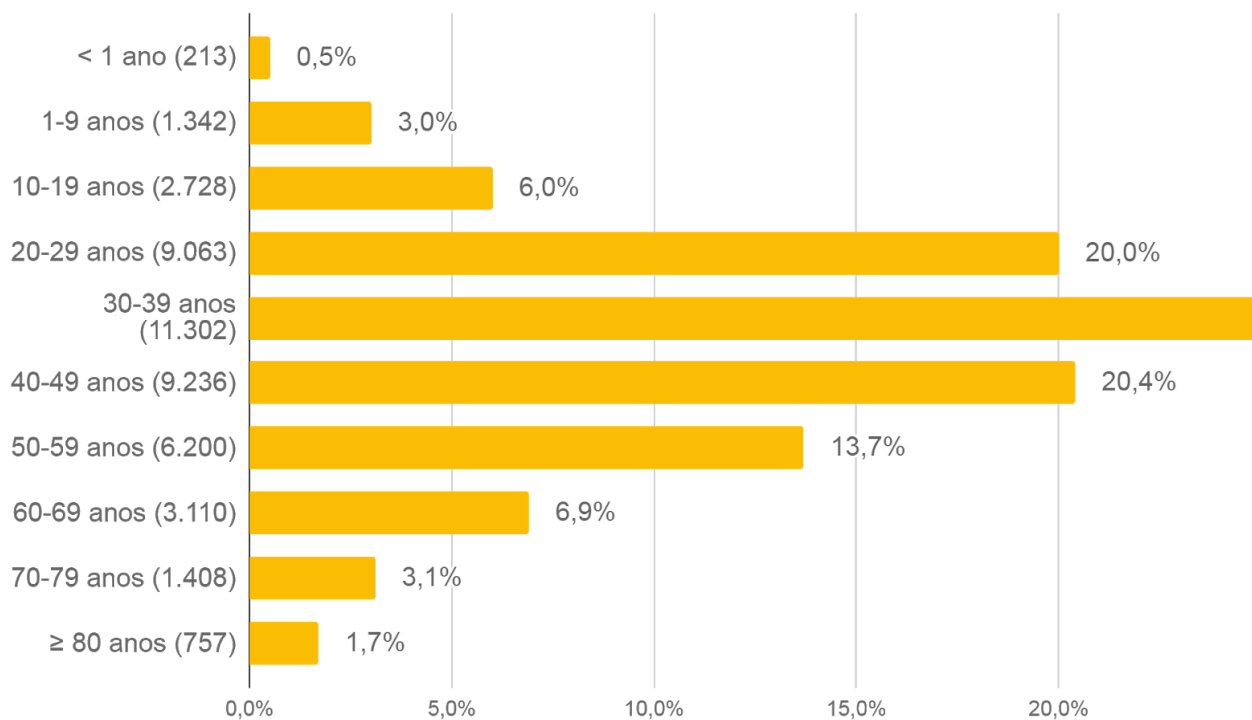


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## 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
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Água Clara	43	50,6%	41	48,2%	1	1,2%			85
Alcinópolis	5	45,5%	2	18,2%	3	27,3%	1	9,1%	11
Amambai	97	68,3%	42	29,6%	3	2,1%			142
Anastácio	271	72,7%	100	26,8%	2	0,5%			373
Anaurilândia			28	93,3%	1	3,3%	1	3,3%	30
Angélica	47	71,2%	19	28,8%					66
Antônio João	12	22,6%	39	73,6%	2	3,8%			53
Aparecida do Taboado	126	24,9%	375	74,1%	5	1%			506
Aquidauana	824	59,5%	552	39,9%	8	0,6%			1.384
Aral Moreira	7	19,4%	28	77,8%	1	2,8%			36
Bandeirantes	9	14,3%	53	84,1%	1	1,6%			63
Bataguassu	32	4,5%	676	94,8%	2	0,3%	3	0,4%	713
Batayporã	25	27,2%	63	68,5%	4	4,3%			92
Bela Vista	5	27,8%	12	66,7%			1	5,6%	18
Bodoquena	6	75%	1	12,5%	1	12,5%			8
Bonito	87	26,3%	237	71,6%	7	2,1%			331
Brasilândia	46	52,9%	40	46%	1	1,1%			87
Caarapó	120	37,6%	191	59,9%	8	2,5%			319
Camapuã	23	67,6%	8	23,5%	3	8,8%			34
Campo Grande	11.135	56,3%	6.172	31,2%	2.431	12,3%	24	0,1%	19.762
Caracol	8	40%	12	60%					20
Cassilândia	30	13,8%	184	84,4%	4	1,8%			218
Chapadão do Sul	185	37,4%	295	59,6%	15	3%			495
Corguinho	22	75,9%	7	24,1%					29
Coronel Sapucaia	12	44,4%	15	55,6%					27
Corumbá	1.447	62,5%	834	36%	32	1,4%	1	0%	2.314
Costa Rica	192	63,6%	110	36,4%					302
Coxim	130	32,3%	262	65%	11	2,7%			403
Deodópolis	40	27,6%	105	72,4%					145
Dois Irmãos do Buriti	42	26,9%	113	72,4%	1	0,6%			156
Douradina	93	68,4%	40	29,4%	3	2,2%			136
Dourados	3.394	64,2%	1.822	34,5%	69	1,3%	1	0%	5.286

Eldorado	105	82,0%	17	13,3%	6	4,7%			128
Fátima do Sul	250	77,4%	71	22%	2	0,6%			323
Figueirão	3	60%	2	40%					5
Glória de Dourados	39	61,9%	23	36,5%	1	1,6%			63
Guia Lopes da Laguna	204	65,8%	104	33,5%	1	0,3%	1	0,3%	310
Iguatemi	132	42,6%	176	56,8%	2	0,6%			310
Inocência	30	81,1%	5	13,5%	2	5,4%			37
Itaporã	215	77,6%	60	21,7%	2	0,7%			277
Itaquiraí	65	26,5%	174	71%	6	2,4%			245
Ivinhema	92	61,7%	51	34,2%	6	4%			149
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	11	50%	10	45,5%			1	4,5%	22
Jardim	97	66,4%	48	32,9%	1	0,7%			146
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	186	93,9%	12	6,1%					198
Ladário	323	68,4%	145	30,7%	3	0,6%	1	0,2%	472
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	85	29%	190	64,8%	18	6,1%			293
Miranda	348	55,7%	236	37,8%	8	1,3%	33	5,3%	625
Mundo Novo	78	54,2%	66	45,8%					144
Naviraí	227	35,7%	382	60,1%	26	4,1%	1	0,2%	636
Nioaque	150	52,8%	133	46,8%			1	0,4%	284
Nova Alvorada do Sul	45	23,1%	144	73,8%	5	2,6%	1	0,5%	195
Nova Andradina	45	20,6%	156	71,6%	15	6,9%	2	0,9%	218
Novo Horizonte do Sul	10	55,6%	8	44,4%					18
Paraíso das Águas	50	78,1%	13	20,3%	1	1,6%			64
Paranaíba	66	19,2%	271	79%	6	1,7%			343
Paranhos	4	33,3%	7	58,3%	1	8,3%			12
Pedro Gomes			9	100%					9
Ponta Porã	193	37,1%	308	59,2%	18	3,5%	1	0,2%	520
Porto Murtinho	33	35,5%	60	64,5%					93
Ribas do Rio Pardo	37	43%	48	55,8%	1	1,2%			86
Rio Brillhante	496	58,3%	349	41,0%	5	0,6%	1	0,1%	851
Rio Negro	15	65,2%	6	26,1%	2	8,7%			23
Rio Verde de Mato Grosso	33	23,9%	99	71,7%	6	4,3%			138
Rochedo	19	27,5%	50	72,5%					69

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	260	33,5%	487	62,8%	27	3,5%	2	0,3%	776
Selvíria	6	60%	4	40%					10
Sete Quedas	4	40%	5	50%	1	10%			10
Sidrolândia	343	21,7%	1.203	75,9%	38	2,4%			1.584
Sonora	62	27,4%	159	70,4%	3	1,3%	2	0,9%	226
Tacuru	76	52,4%	69	47,6%					145
Taquarussu	5	55,6%	4	44,4%					9
Terenos	156	63,4%	82	33,3%	7	2,8%	1	0,4%	246
Três Lagoas	636	53,8%	515	43,6%	31	2,6%			1.182
Vicentina	63	59,4%	43	40,6%					106
<b>Total</b>	<b>23.855</b>	<b>52,6%</b>	<b>18.554</b>	<b>40,9%</b>	<b>2.870</b>	<b>6,3%</b>	<b>80</b>	<b>0,2%</b>	<b>45.359</b>

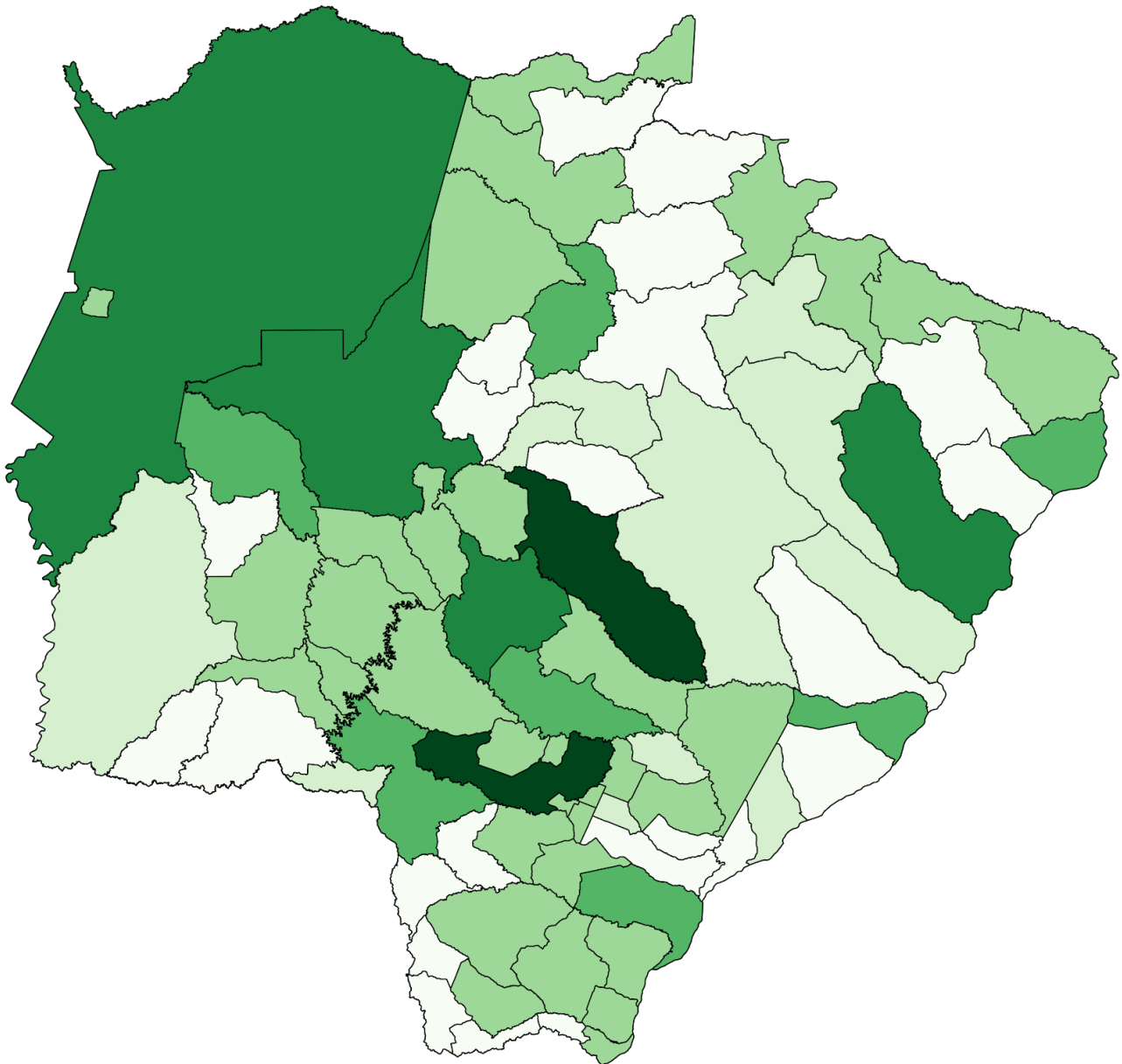
**RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

**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.

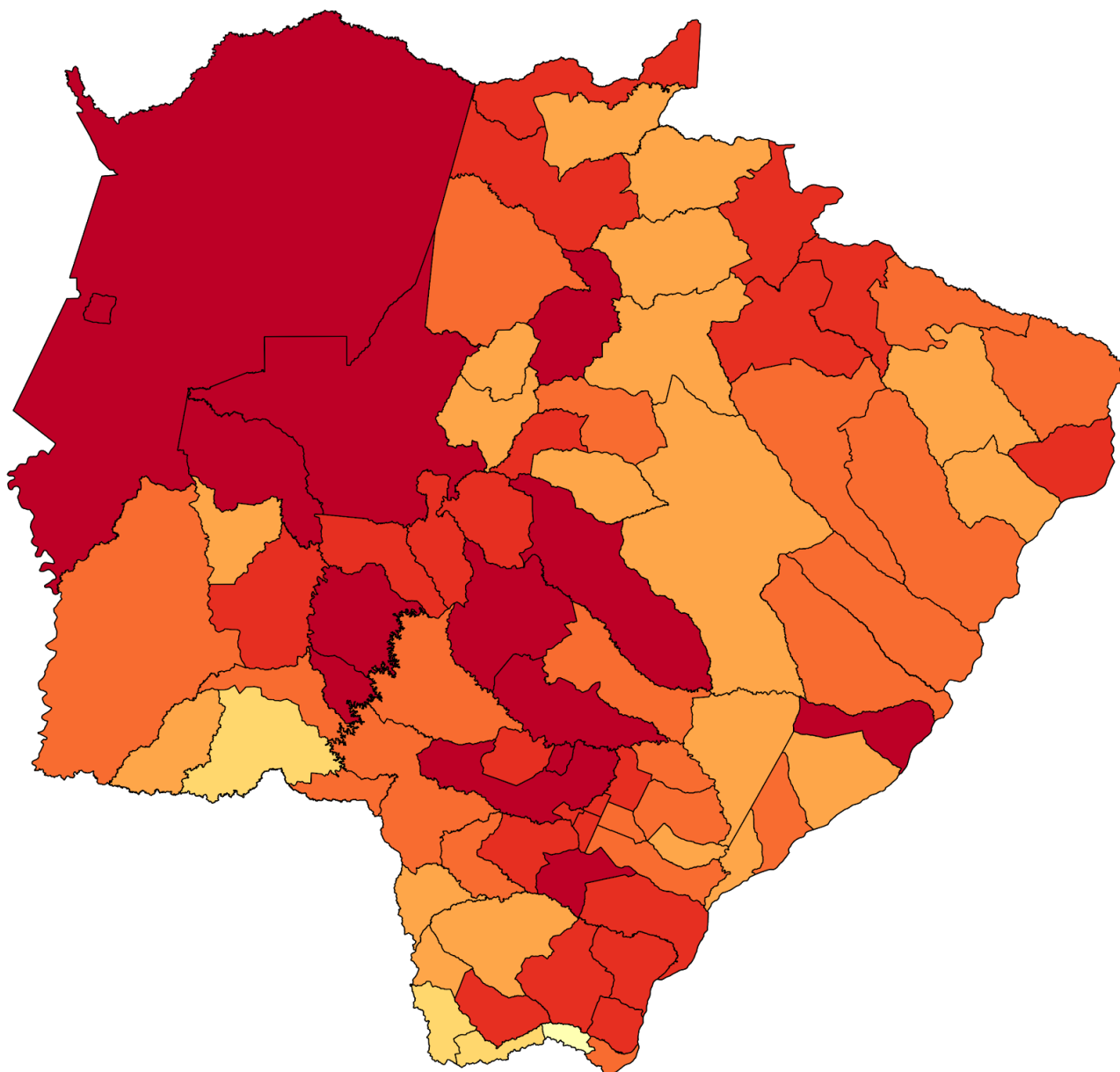
**Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

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



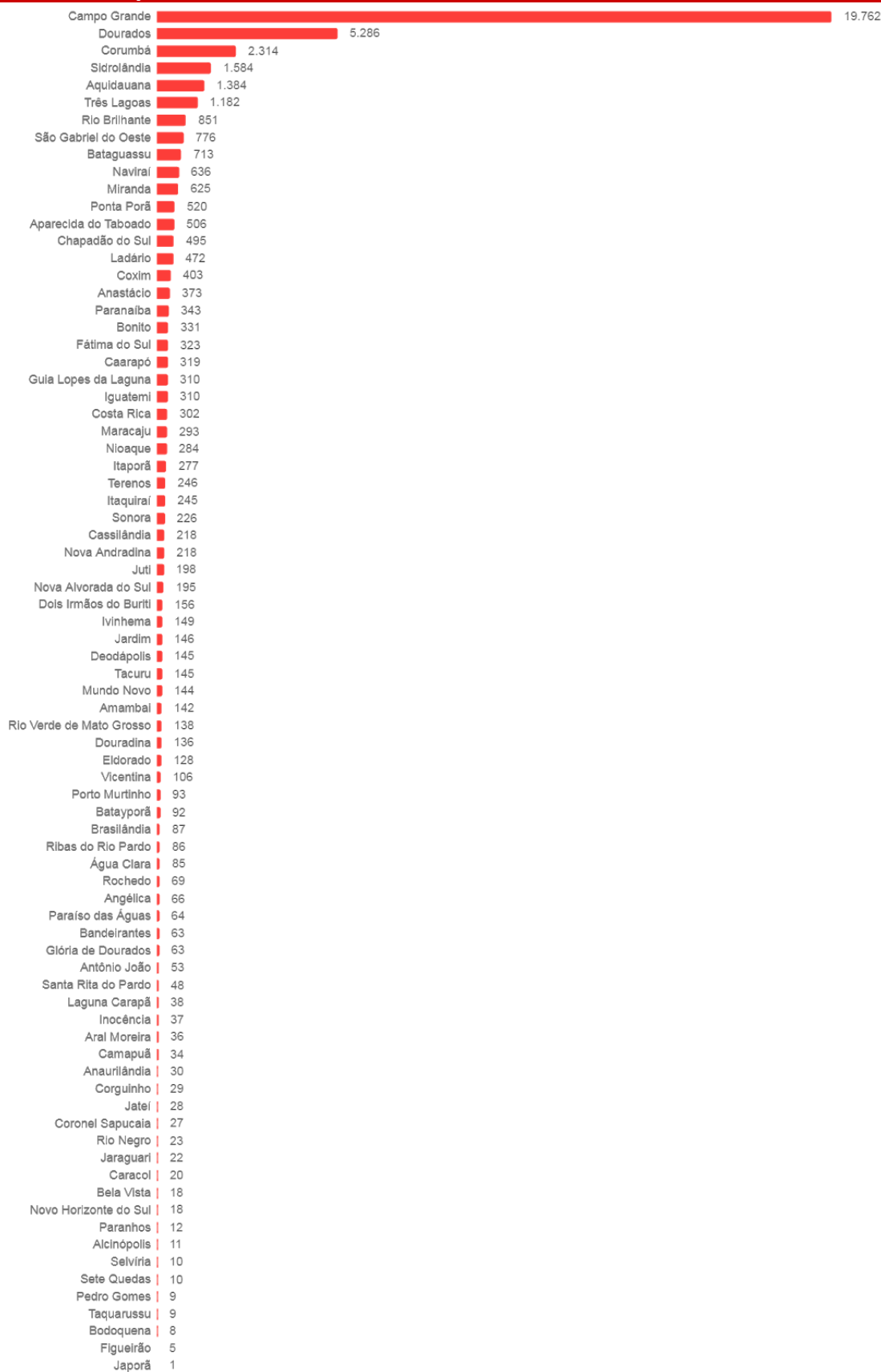


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

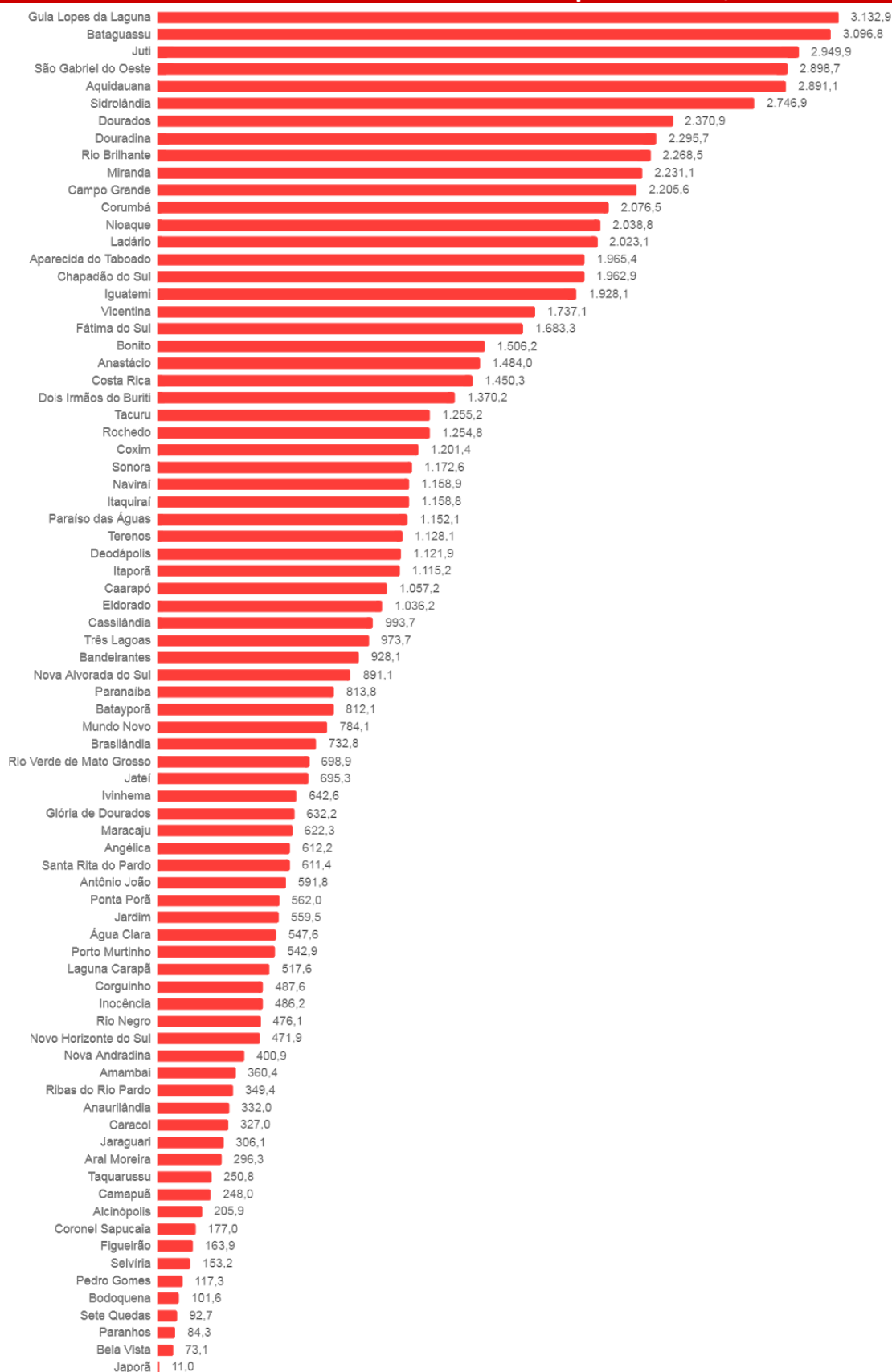


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	24
Alcinópolis	3
Amambai	31
Anastácio	109
Anaurilândia	1
Angélica	11
Antônio João	5
Aparecida do Taboado	14
Aquidauana	143
Aral Moreira	3
Bandeirantes	6
Bataguassu	35
Batayporã	10
Bela Vista	1
Bodoquena	6
Bonito	26
Brasilândia	4
Caarapó	28
Camapuã	2
Campo Grande	1.790
Caracol	7
Cassilândia	101
Chapadão do Sul	34
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	6
Corumbá	290
Costa Rica	38
Coxim	7
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	9
Douradina	6
Dourados	393

Eldorado	7
Fátima do Sul	32
Figueirão	1
Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	11
Iguatemi	11
Inocência	26
Itaporã	18
Itaquiraí	4
Ivinhema	10
Jaraguari	2
Jardim	29
Jateí	2
Juti	8
Ladário	44
Maracaju	37
Miranda	84
Mundo Novo	21
Naviraí	128
Nioaque	21
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	4
Novo Horizonte do Sul	8
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	12
Paranhos	4
Ponta Porã	82
Porto Murtinho	7
Ribas do Rio Pardo	5
Rio Brilhante	53
Rio Negro	1
Rio Verde de Mato Grosso	2
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	24
Selvéria	2

Sete Quedas	4
Sidrolândia	16
Sonora	10
Tacuru	26
Taquarussu	1
Terenos	40
Três Lagoas	292
Vicentina	2
<b>Total</b>	<b>4.262</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, 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)