



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	%
MS	95.506	100%	22.756	23,8%	65.610	68,7%	2.384	2,5%	4.756	5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	22.457	100%	2.441	10,9%	20.016	89,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.214	100%	1.719	20,9%	6.495	79,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.593	100%	317	12,2%	2.276	87,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	3.676	100%	1.082	29,4%	2.594	70,6%	0	0%	0	0%
Total**	132.446	100%	28.315	21,4%	96.991	73,2%	2.384	1,8%	4.756	3,6%

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 04/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/08/2020. 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
5.637	248	4,4%	5.389

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.519	445	12,6%	3.074

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
942	49	5,2%	893

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

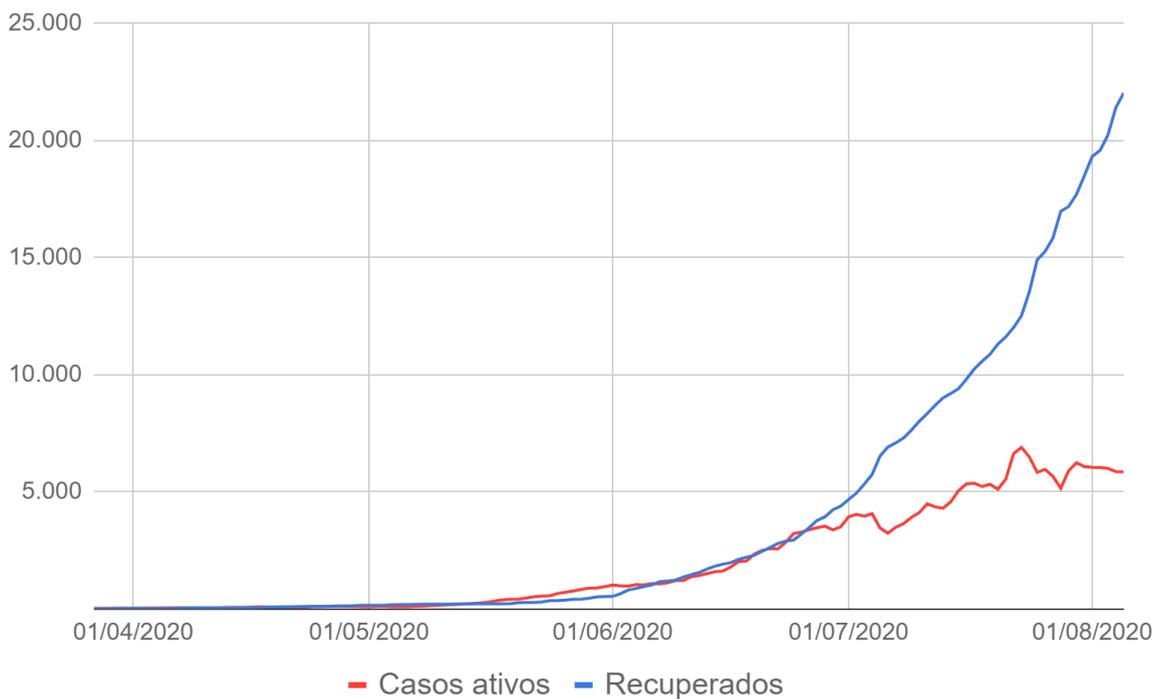
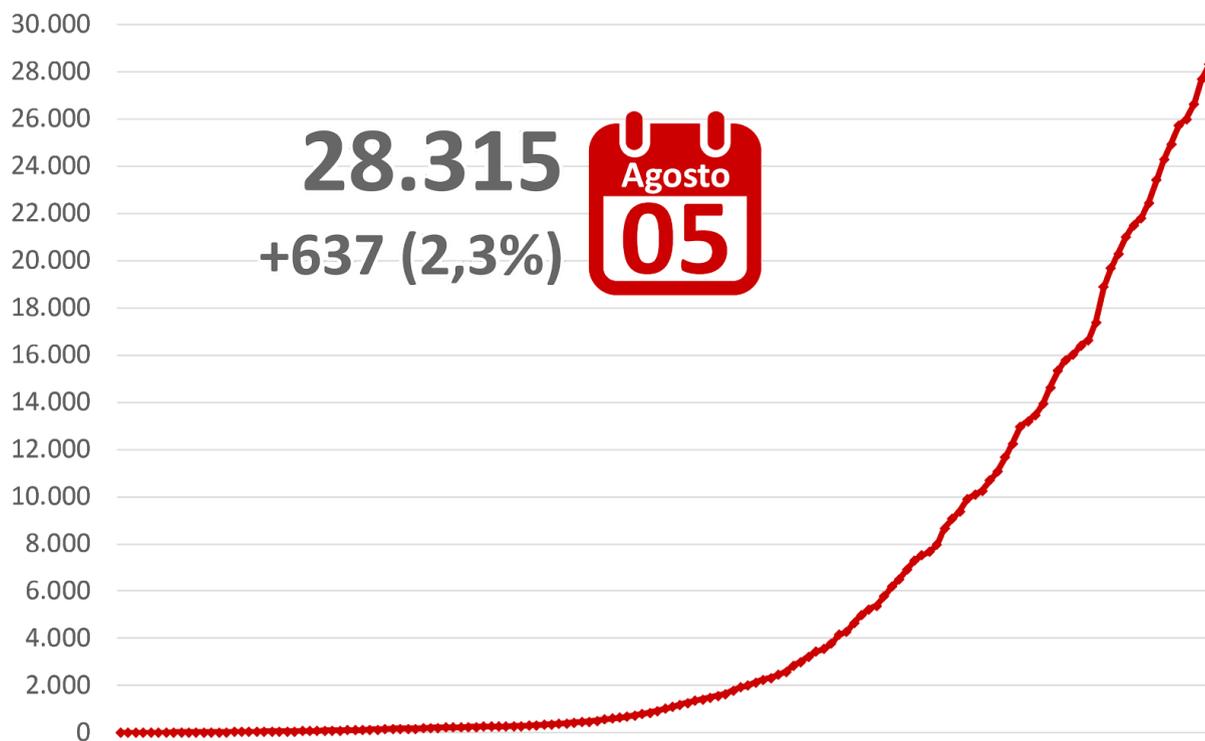
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.143	171	15%	972

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

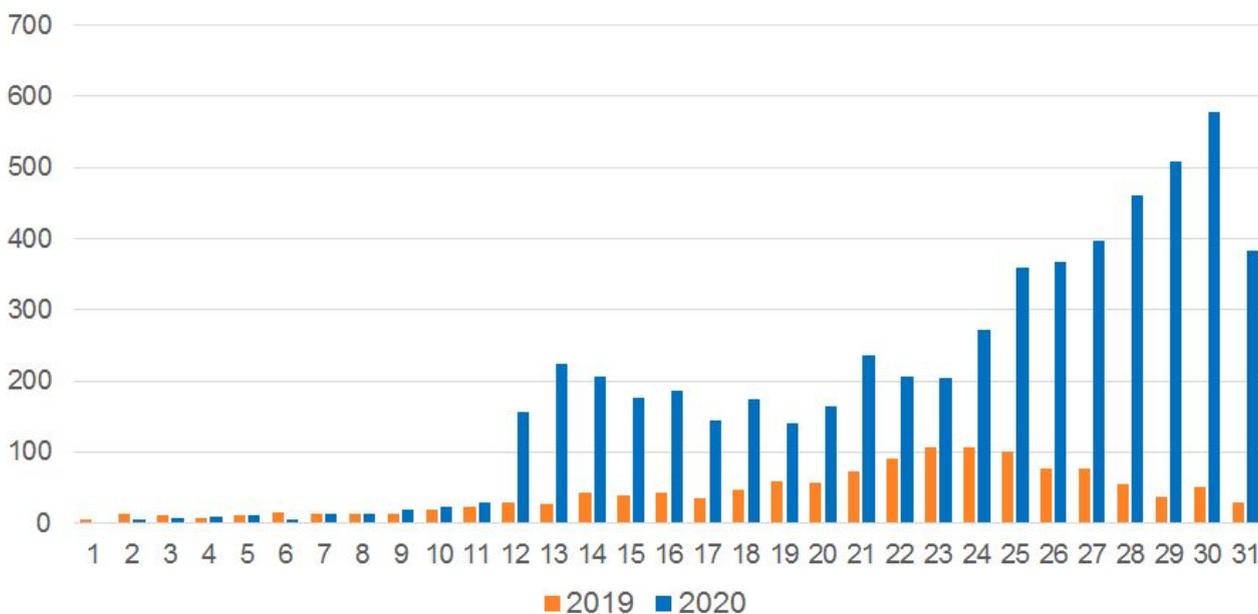
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
7.656	1.020	13,3%	6.636

Casos Confirmados COVID-19

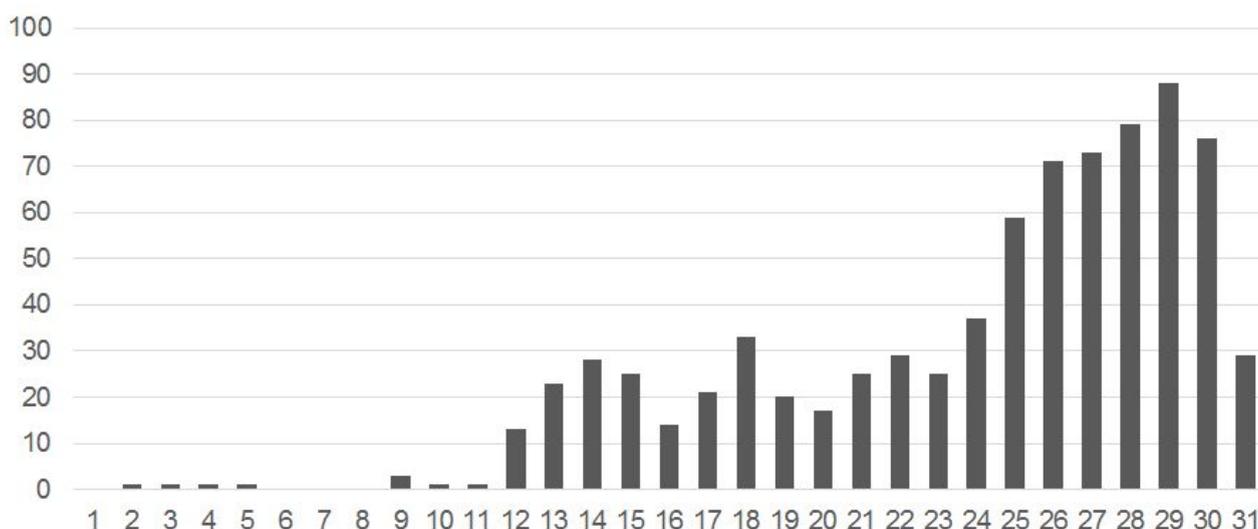


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+245
Sidrolândia	+40
Corumbá	+39
Miranda	+33
Dourados	+30
Aquidauana	+27
Anastácio	+22
Dois Irmãos do Buriti	+20
Três Lagoas	+19
Naviraí	+15
Ponta Porã	+13
São Gabriel do Oeste	+12
Eldorado	+10
Nova Andradina	+10
Rio Brilhante	+9
Aparecida do Taboado	+8
Costa Rica	+8
Caarapó	+7
Coxim	+6
Bonito	+5
Paranaíba	+5
Amambai	+4
Bataguassu	+4
Deodópolis	+4
Mundo Novo	+4
Angélica	+3
Cassilândia	+3
Itaquiraí	+3
Ladário	+3
Sonora	+3
Tacuru	+3
Bandeirantes	+2
Brasilândia	+2
Jardim	+2

Rio Verde de Mato Grosso	+2
Anaurilândia	+1
Batayporã	+1
Douradina	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Iguatemi	+1
Inocência	+1
Itaporã	+1
Ivinhema	+1
Jaraguari	+1
Maracaju	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Selvíria	+1
Sete Quedas	+1
Taquarussu	+1
Terenos	+1
Água Clara	-1
Nioaque	-1
Paranhos	-1
TOTAL	+637

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
433	Naviraí	M	80	23/07	04/08	Doença neurológica crônica, obesidade
434	Aparecida do Taboado	F	41	30/07	31/07	Pneumopatia crônica
435	Campo Grande	M	66	14/07	04/08	Doença cardiovascular crônica
436	Campo Grande	M	78	16/07	04/08	Doença cardiovascular crônica, asma, hipertensão
437	Dois Irmãos do Buriti	M	94	02/08	03/08	Nada relatado
438	Aquidauana	F	99	21/07	04/08	Nada relatado
439	Campo Grande	F	71	19/07	04/08	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
440	Sonora	M	79	13/07	04/08	Obesidade
441	Corumbá	F	77	24/07	31/07	Nada relatado
442	Dourados	M	51	08/07	04/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
442	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	152	1,3%	Guia Lopes da Laguna	3	1,1%
Dourados	58	1,3%	Iguatemi	3	1,2%
Corumbá	48	3,3%	Maracaju	3	1,4%
Três Lagoas	18	2,4%	Miranda	3	1,7%
Aquidauana	16	3,1%	Paranaíba	3	1,5%
Sidrolândia	14	1,9%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,7%
Naviraí	9	2,0%	Alcinópolis	2	40,0%
Ponta Porã	9	3,0%	Brasilândia	2	3,1%
Fátima do Sul	6	2,1%	Costa Rica	2	1,0%
Nova Andradina	6	3,8%	Douradina	2	1,6%
Terenos	6	3,8%	Mundo Novo	2	2,1%
Anastácio	5	3,5%	Sonora	2	1,4%
Aparecida do Taboado	5	2,9%	Vicentina	2	2,2%
Itaquiraí	5	2,6%	Aral Moreira	1	3,4%
Ladário	5	1,9%	Camapuã	1	4,0%
São Gabriel do Oeste	5	0,9%	Corguinho	1	5,6%
Bataguassu	4	0,6%	Deodápolis	1	0,9%
Coxim	4	1,9%	Dois Irmãos do Buriti	1	1,0%
Itaporã	4	1,8%	Glória de Dourados	1	1,8%
Rio Brilhante	4	0,6%	Ivinhema	1	0,9%
Amambai	3	3,2%	Jardim	1	1,1%
Angélica	3	7,5%	Laguna Carapã	1	2,9%
Batayporã	3	4,2%	Paraíso das Águas	1	2,3%
Cassilândia	3	4,6%	Porto Murtinho	1	1,9%
Chapadão do Sul	3	0,8%	Rio Negro	1	5,0%

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.

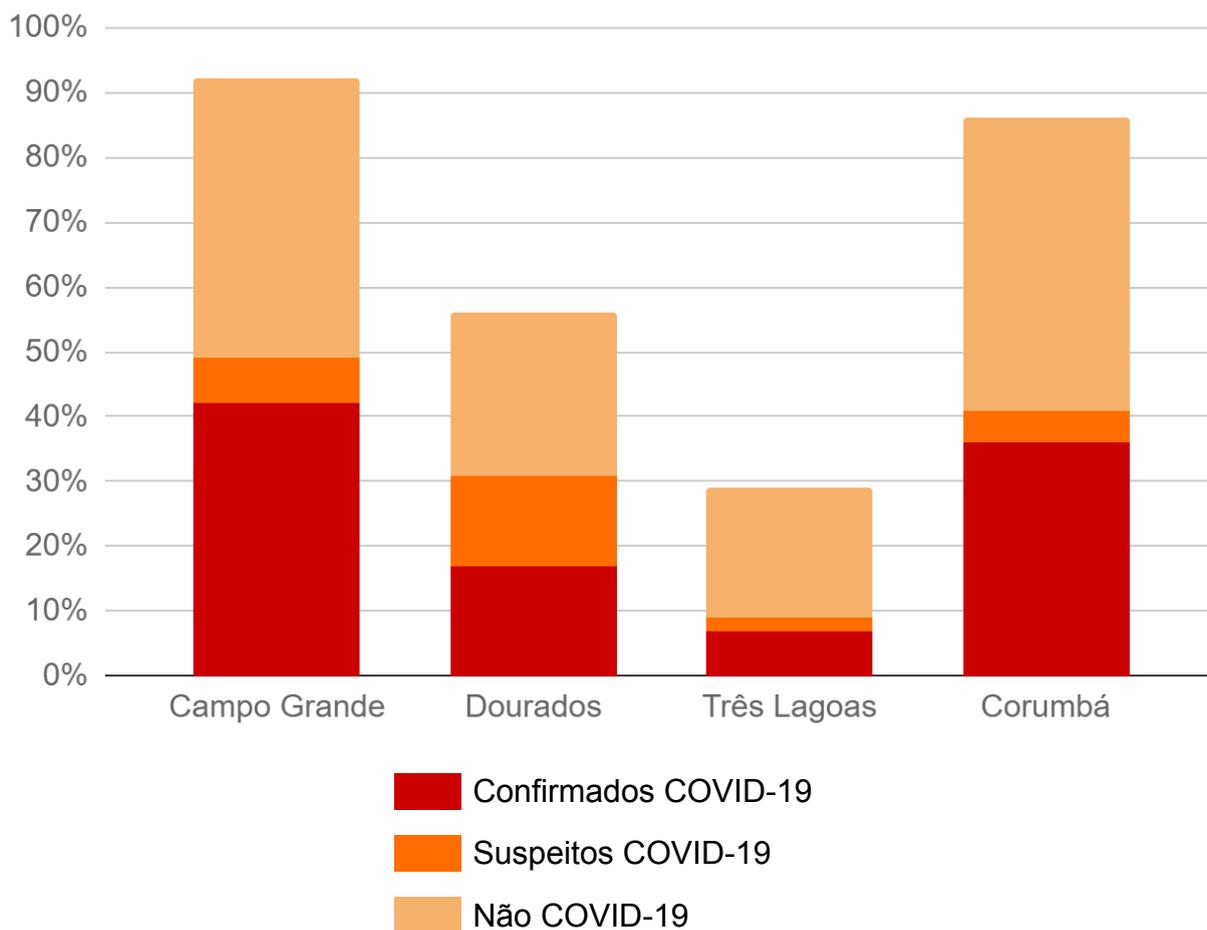
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	172	2	128	1
Casos suspeitos	122	9	33	2
Taxa de ocupação	294 (41%)	11 (9%)	161 (60%)	3 (33%)

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

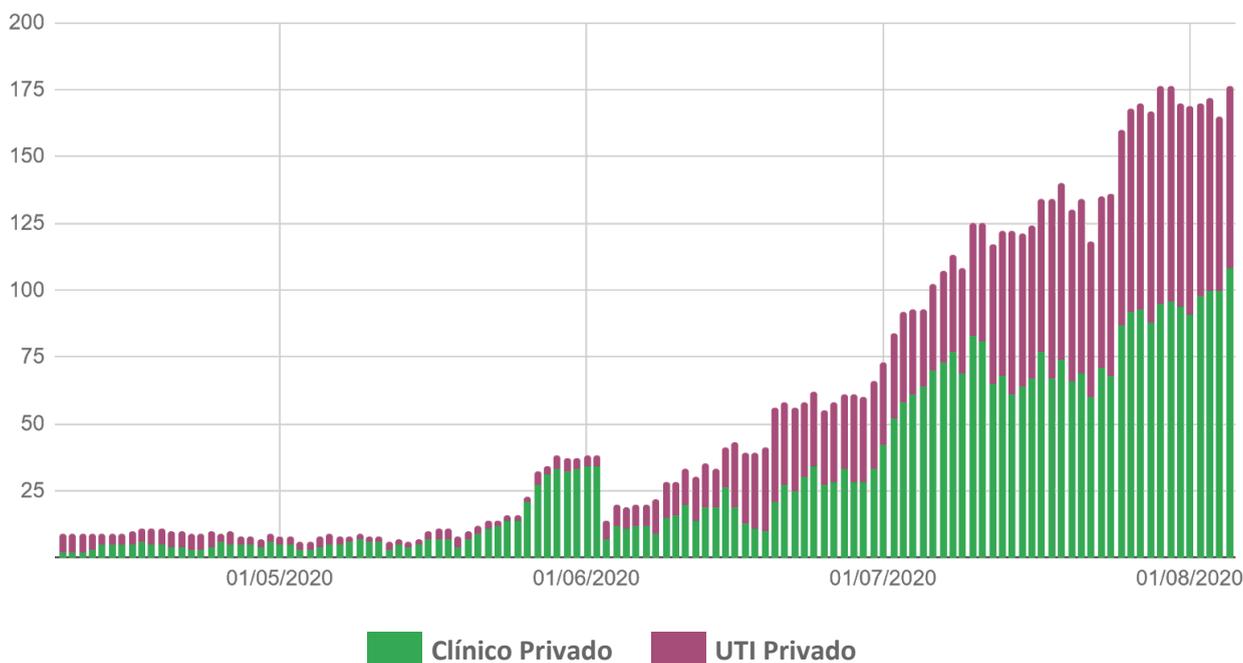
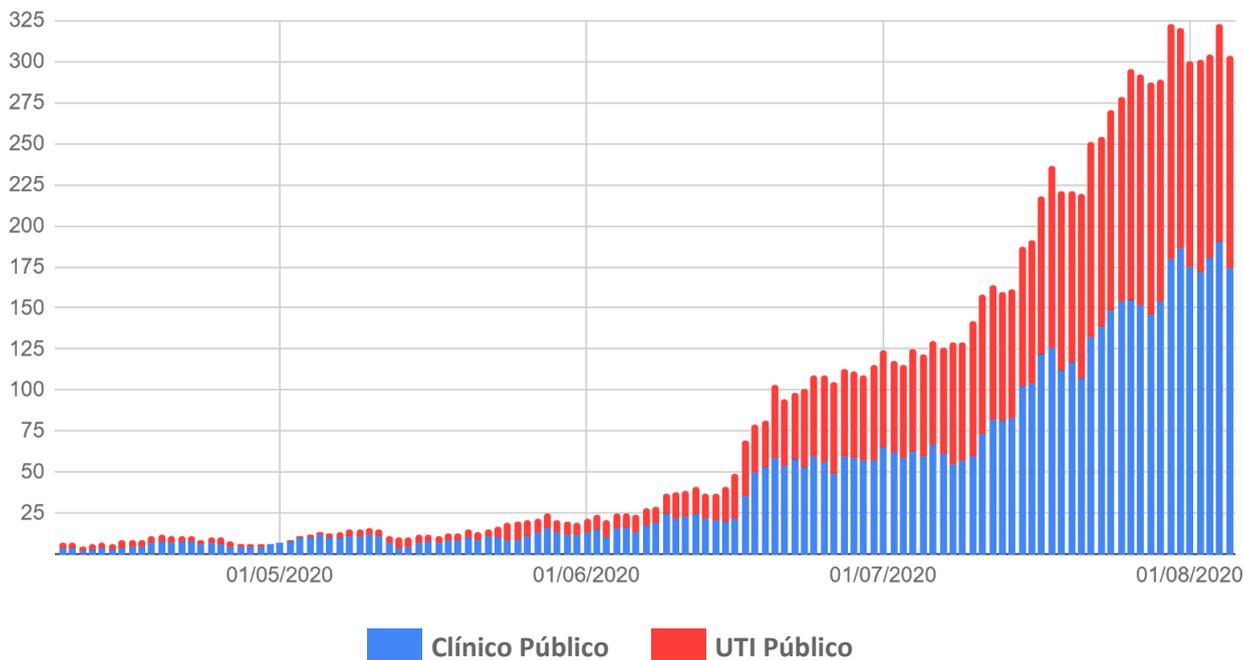
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	42%	7%	43%	92%
Macrorregião Dourados	107	17%	14%	25%	56%
Macrorregião Três Lagoas	55	7%	2%	20%	29%
Macrorregião Corumbá	22	36%	5%	45%	86%

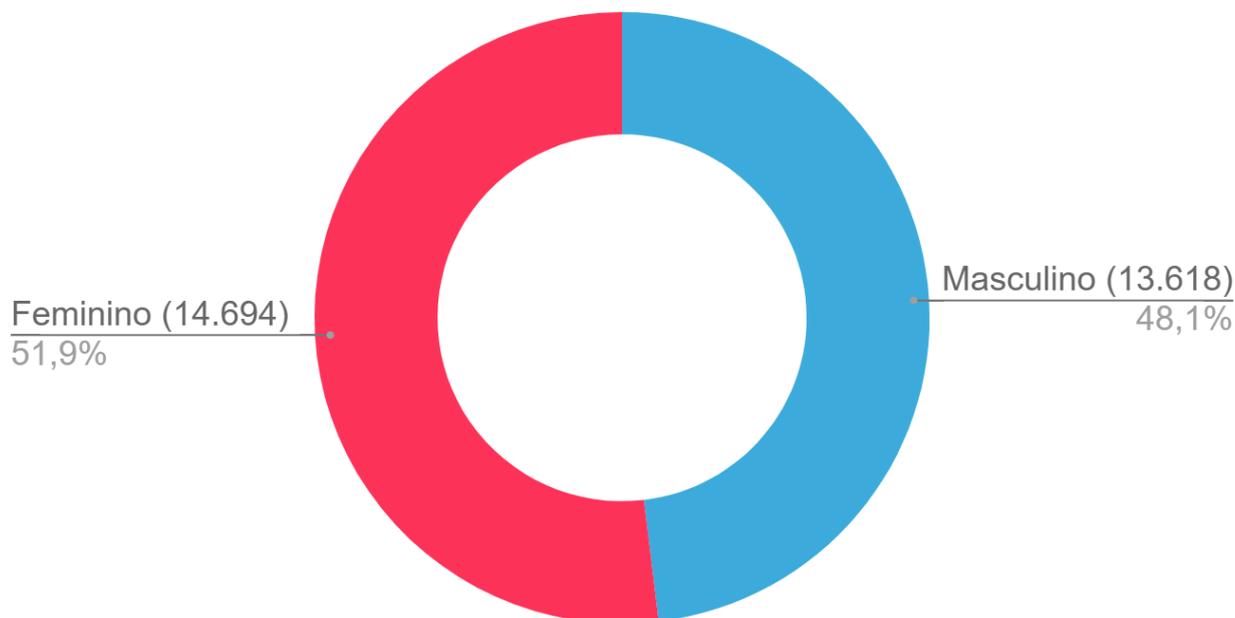
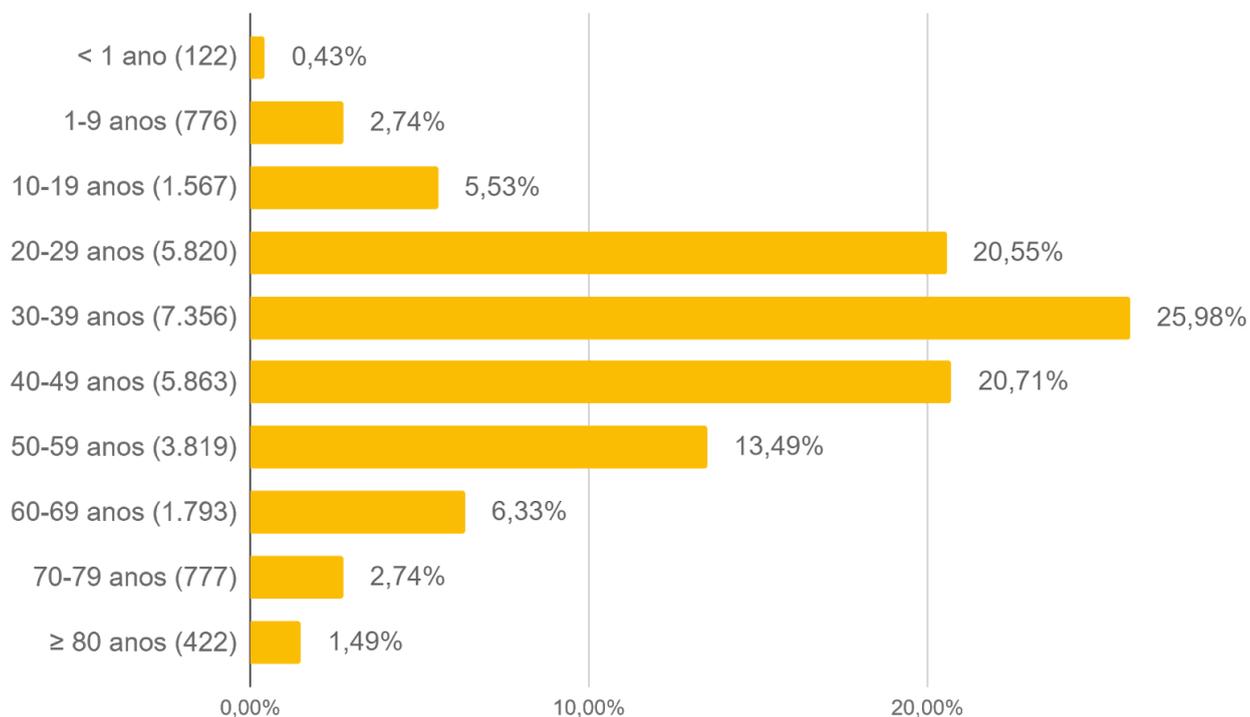


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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

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.

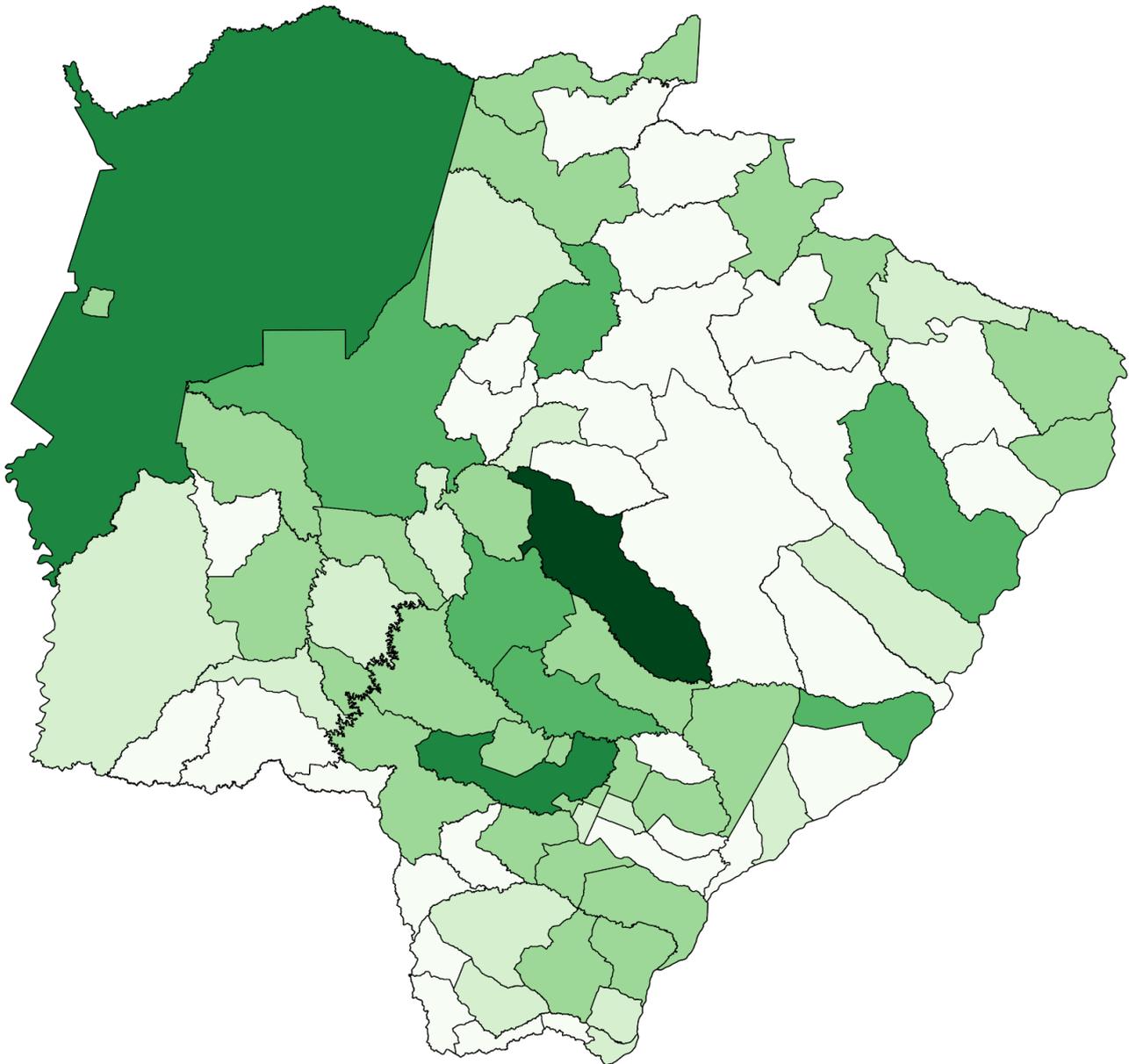
Não informado: Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

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	69	73,4%	24	25,5%	1	1,1%			94
Anastácio	100	69,4%	44	30,6%					144
Anaurilândia			22	95,7%	1	4,3%			23
Angélica	23	57,5%	17	42,5%					40
Antônio João	5	10,2%	44	89,8%					49
Aparecida do Taboado	71	41,5%	99	57,9%	1	0,6%			171
Aquidauana	439	86,4%	66	13%	3	0,6%			508
Aral Moreira	5	17,2%	24	82,8%					29
Bandeirantes	5	10,9%	39	84,8%	2	4,3%			46
Bataguassu	22	3,4%	620	96,6%					642
Batayporã	20	28,2%	51	71,8%					71
Bela Vista	5	35,7%	9	64,3%					14
Bodoquena	3	100%							3
Bonito	55	43%	72	56,3%	1	0,8%			128
Brasilândia	38	59,4%	26	40,6%					64
Caarapó	110	46%	128	53,6%	1	0,4%			239
Camapuã	18	72%	5	20%	2	8%			25
Campo Grande	6.310	55,1%	4.090	35,7%	989	8,6%	69	0,6%	11.458
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	13	20%	48	73,8%	4	6,2%			65
Chapadão do Sul	101	27,5%	266	72,5%					367
Corguinho	12	66,7%	6	33,3%					18

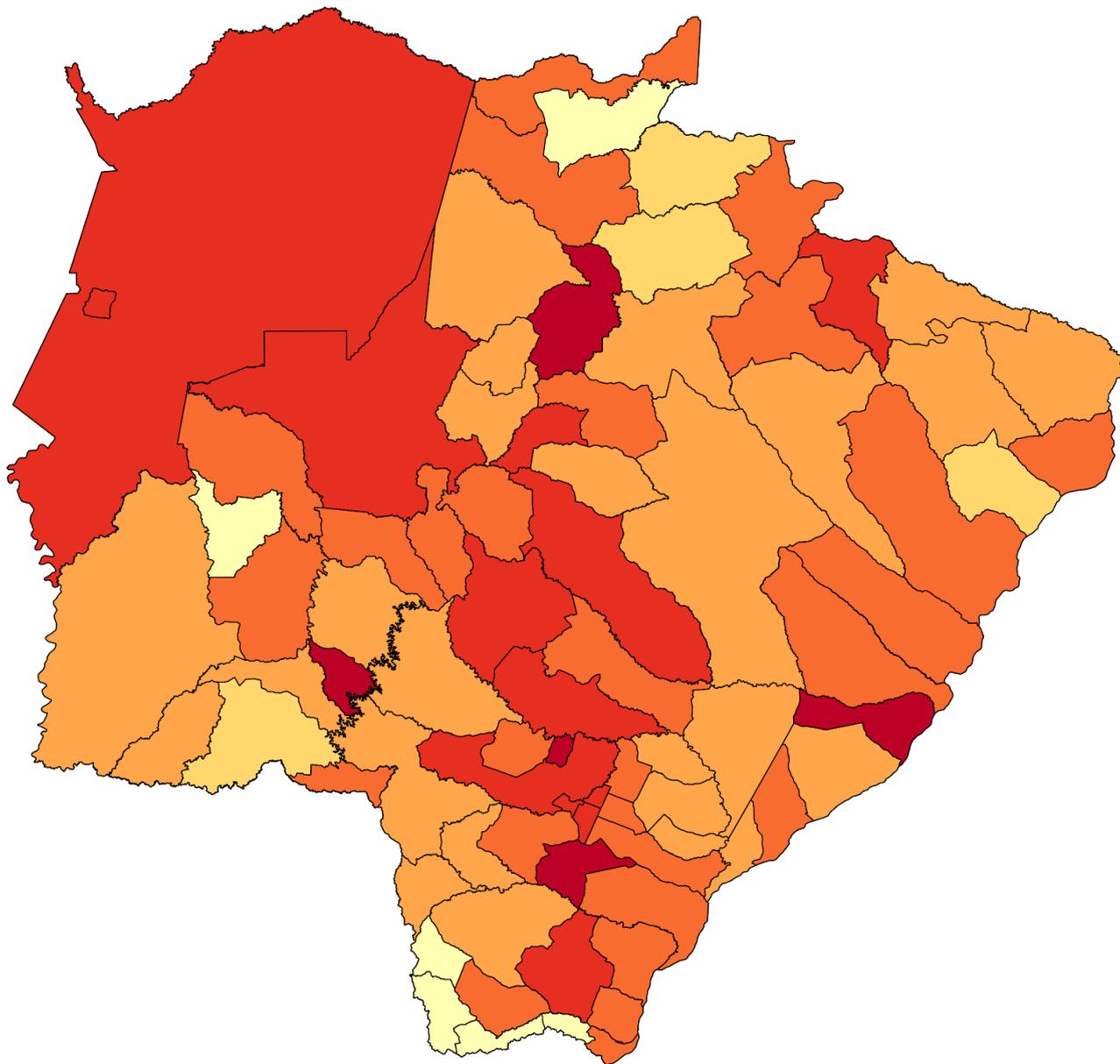
Coronel Sapucaia	2	100%							2
Corumbá	949	64,9%	507	34,7%	6	0,4%			1.462
Costa Rica	138	69,3%	61	30,7%					199
Coxim	98	45,4%	115	53,2%	3	1,4%			216
Deodápolis	34	31,2%	75	68,8%					109
Dois Irmãos do Buriti	19	19,8%	77	80,2%					96
Douradina	90	70,3%	36	28,1%	2	1,6%			128
Dourados	2.826	63,8%	1.585	35,8%	21	0,5%			4.432
Eldorado	69	76,7%	19	21,1%	2	2,2%			90
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	180	64,1%	101	35,9%					281
Iguatemi	117	45%	138	53,1%	4	1,5%	1	0,4%	260
Inocência	24	82,8%	4	13,8%	1	3,4%			29
Itaporã	174	78,4%	48	21,6%					222
Itaquiraí	51	26,7%	139	72,8%			1	0,5%	191
Ivinhema	57	52,8%	47	43,5%	4	3,7%			108
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	10	62,5%	6	37,5%					16
Jardim	68	75,6%	22	24,4%					90
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	160	96,4%	6	3,6%					166
Ladário	179	67,8%	85	32,2%					264
Laguna Carapã	14	40%	21	60%					35
Maracaju	70	32,3%	134	61,8%	13	6%			217
Miranda	106	58,9%	67	37,2%	1	0,6%	6	3,3%	180
Mundo Novo	56	58,3%	40	41,7%					96
Naviraí	176	39,2%	273	60,8%					449
Nioaque	9	16,4%	46	83,6%					55
Nova Alvorada do Sul	8	7%	107	93%					115
Nova Andradina	34	21,7%	123	78,3%					157
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	32	74,4%	11	25,6%					43
Paranaíba	26	13,3%	170	86,7%					196
Paranhos	1	20%	4	80%					5
Pedro Gomes	1	50%	1	50%					2
Ponta Porã	134	43,9%	163	53,4%	8	2,6%			305
Porto Murtinho	22	42,3%	30	57,7%					52
Ribas do Rio Pardo	23	50%	23	50%					46
Rio Brilhante	333	52,1%	306	47,9%					639
Rio Negro	14	70,0%	6	30%					20
Rio Verde de Mato Grosso	20	24,4%	59	72%	3	3,7%			82
Rochedo	15	25,9%	43	74,1%					58

Santa Rita do Pardo	17	42,5%	23	57,5%					40
São Gabriel do Oeste	155	27,5%	403	71,5%	6	1,1%			564
Selvíria	4	80%	1	20%					5
Sete Quedas	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%			3
Sidrolândia	213	29,6%	488	67,8%	18	2,5%	1	0,1%	720
Sonora	48	33,8%	93	65,5%	1	0,7%			142
Tacuru	40	53,3%	35	46,7%					75
Taquarussu	1	25%	3	75%					4
Terenos	96	60,4%	60	37,7%	3	1,9%			159
Três Lagoas	409	54,1%	337	44,6%	7	0,9%	3	0,4%	756
Vicentina	59	64,1%	33	35,9%					92
Total	15.119	53,4%	12.006	42,4%	1.109	3,9%	81	0,3%	28.315

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



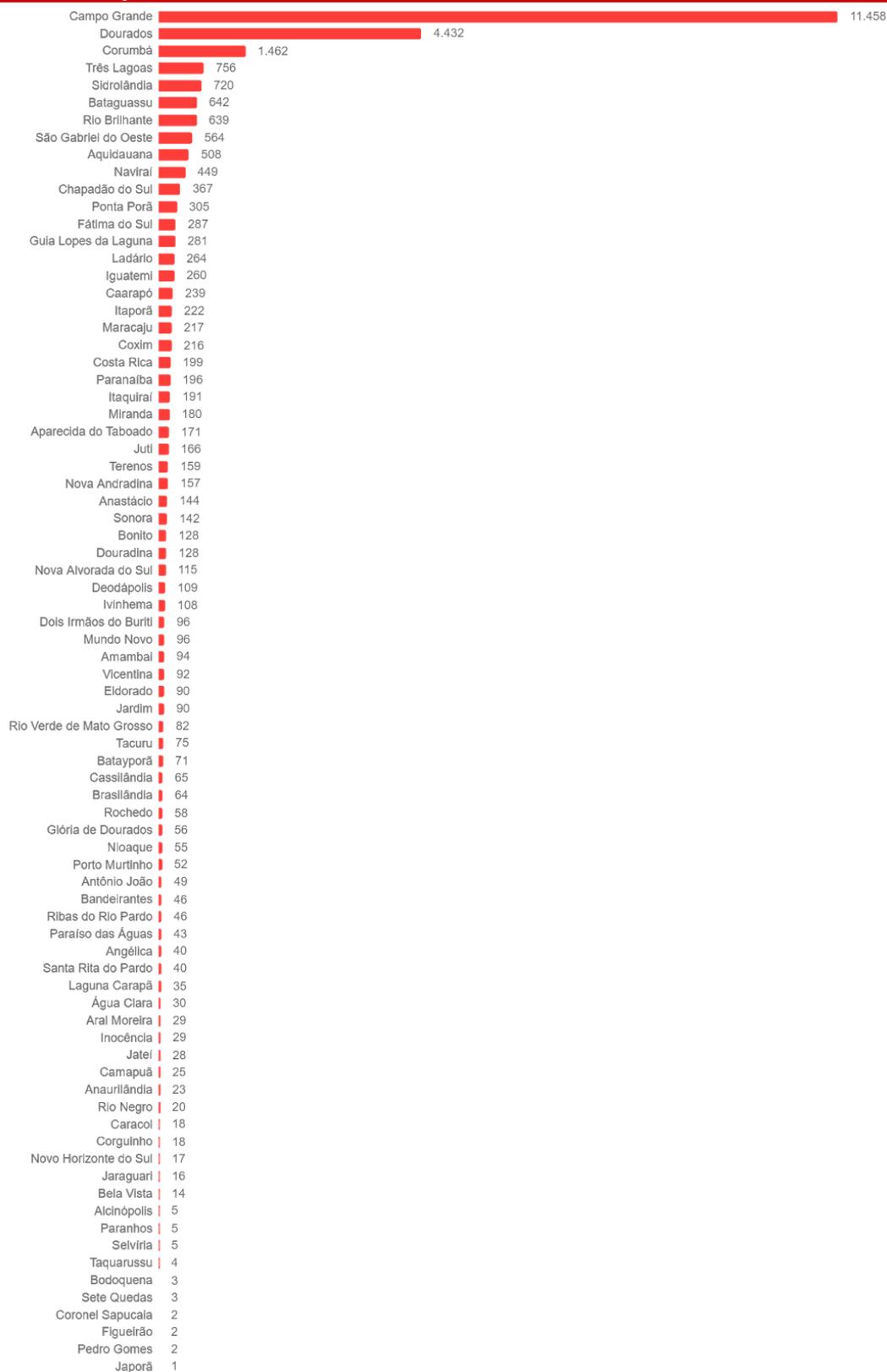
Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS



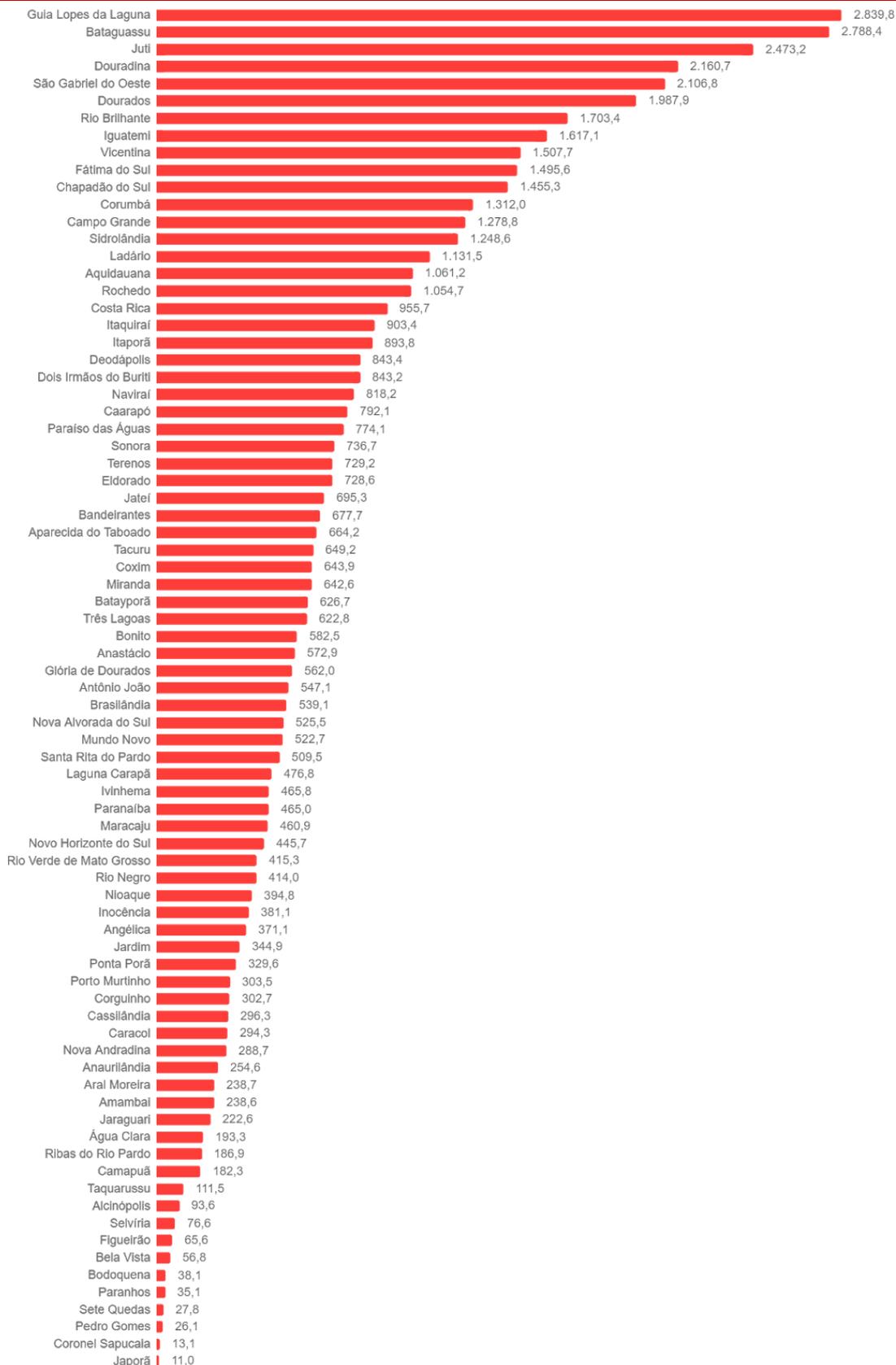
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

população

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	64
Alcinópolis	2
Amambai	29
Anastácio	108
Angélica	60
Antônio João	45
Aparecida do Taboado	19
Aquidauana	403
Aral Moreira	3
Bandeirantes	25
Bataguassu	184
Batayporã	25
Bela Vista	1
Bodoquena	5
Bonito	32
Brasilândia	17
Caarapó	36
Camapuã	5
Campo Grande	3.377
Cassilândia	38
Chapadão do Sul	35
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	291
Costa Rica	52
Coxim	11
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	6
Dourados	597
Eldorado	22
Fátima do Sul	27
Glória de Dourados	10

Guia Lopes da Laguna	27
Iguatemi	34
Inocência	14
Itaporã	41
Itaquiraí	13
Ivinhema	11
Japorã	2
Jaraguari	5
Jardim	32
Jateí	6
Juti	1
Ladário	66
Laguna Carapã	5
Maracaju	64
Miranda	101
Mundo Novo	37
Naviraí	32
Nioaque	8
Nova Alvorada do Sul	10
Nova Andradina	11
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	24
Paranaíba	9
Paranhos	2
Ponta Porã	144
Porto Murtinho	12
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	64
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	23
Rochedo	11
Santa Rita do Pardo	55
São Gabriel do Oeste	45
Selvíria	2
Sete Quedas	15
Sidrolândia	49

Sonora	19
Tacuru	63
Taquarussu	1
Terenos	42
Três Lagoas	462
Vicentina	11
TOTAL	7.140

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