



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	%
MS	130.121	100%	32.914	25,3%	91.447	70,3%	2.880	2,2%	2.880	2,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	30.042	100%	3.890	12,9%	26.152	87,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.448	100%	1.911	20,2%	7.537	79,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.361	100%	424	12,6%	2.937	87,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	5.383	100%	1.572	29,2%	3.811	70,8%	0	0%	0	0%
Total**	178.355	100%	40.711	22,8%	131.884	74%	2.880	1,6%	2.880	1,6%

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 20/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/08/2020. 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
6.370	290	4,6%	6.080

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.971	486	12,2%	3.485

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.277	74	5,8%	1.203

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

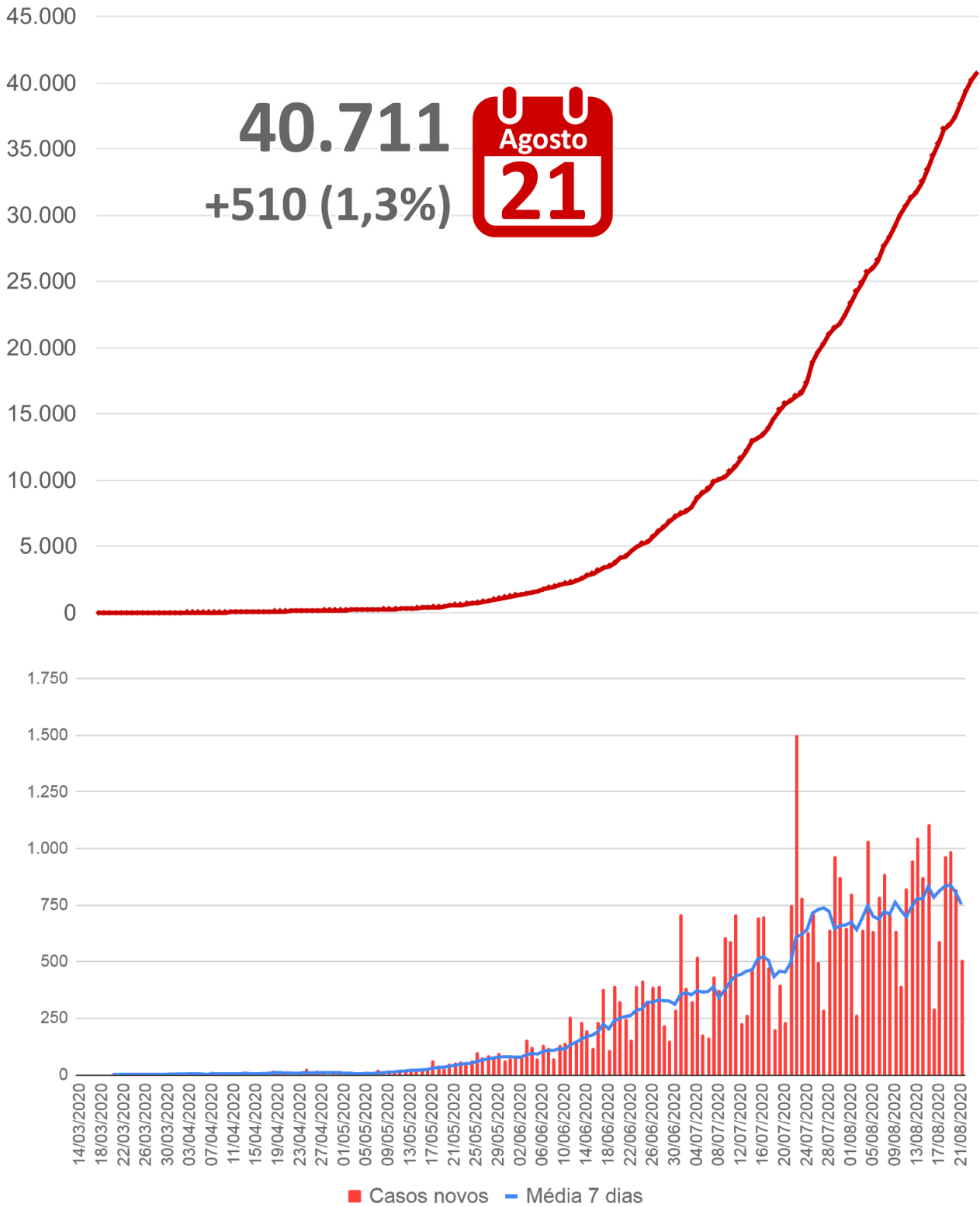
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.700	339	19,9%	1.361

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

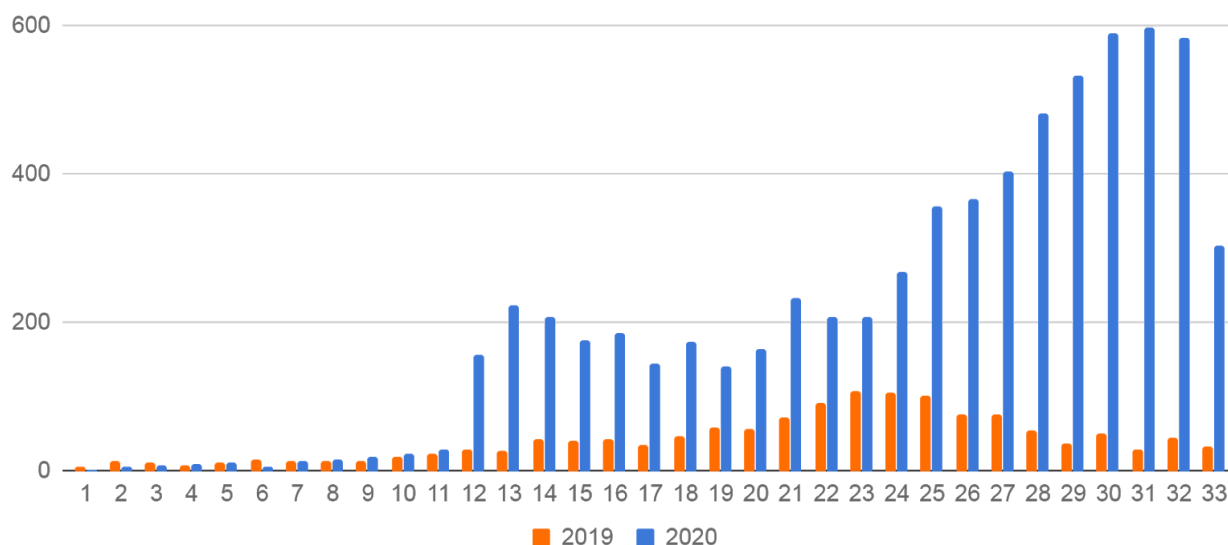
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
12.628	1.905	15,1%	10.723

Casos Confirmados COVID-19

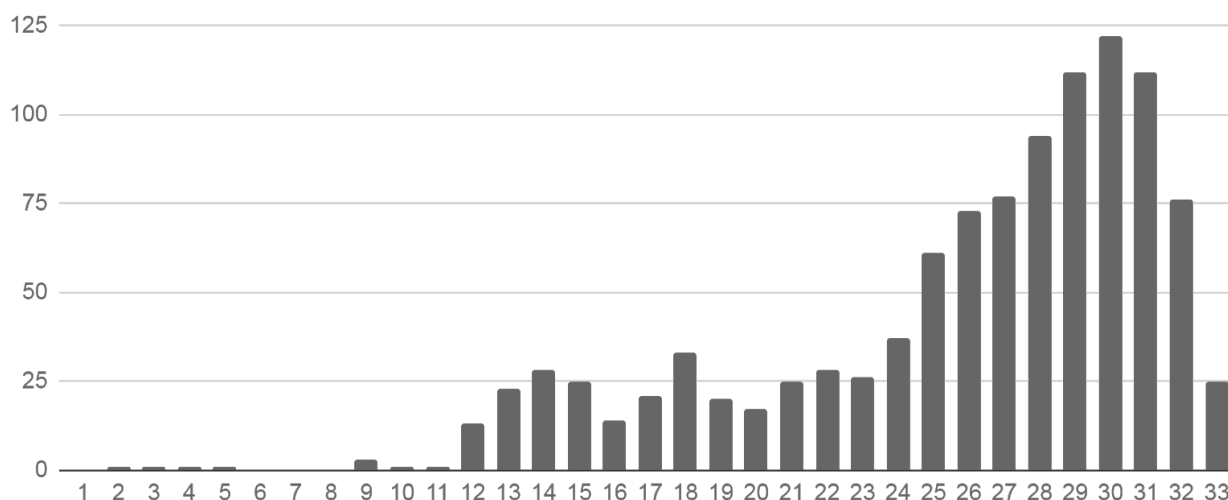


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+251
Corumbá	+38
Dourados	+34
Três Lagoas	+19
Sidrolândia	+17
Aquidauana	+16
Miranda	+14
Ponta Porã	+14
Nioaque	+13
São Gabriel do Oeste	+12
Rio Brilhante	+11
Bonito	+10
Cassilândia	+9
Costa Rica	+8
Itaquiraí	+6
Maracaju	+5
Anastácio	+4
Naviraí	+4
Coronel Sapucaia	+3
Itaporã	+3
Ivinhema	+3
Chapadão do Sul	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Tacuru	+2
Amambai	+1
Bela Vista	+1
Caarapó	+1
Coxim	+1
Deodápolis	+1
Eldorado	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Iguatemi	+1
Ladário	+1
Mundo Novo	+1

Nova Andradina	+1
Porto Murtinho	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Bataguassu	-1
Angélica	-2
TOTAL	+510

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
687	Corumbá	M	61	11/08/2020	19/08/2020	Nada relatado
688	Campo Grande	M	48	19/08/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
689	Dois Irmãos do Buriti	M	80	04/08/2020	20/08/2020	Hipertensão
690	Campo Grande	M	67	07/08/2020	16/08/2020	Hipertensão
691	Campo Grande	F	86	09/08/2020	18/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
692	Campo Grande	F	71	06/08/2020	20/08/2020	Doença neurológica crônica, hipertensão, diabetes
693	Campo Grande	M	46	20/08/2020	20/08/2020	Nada relatado
694	Campo Grande	M	66	09/08/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
695	Aparecida do Taboado	M	51	12/08/2020	20/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
696	Chapadão do Sul	M	62	04/08/2020	19/08/2020	Doença cardiovascular crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
696	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	266	1,5%	Iguatemi	4	1,3%
Corumbá	78	3,8%	Itaporã	4	1,5%
Dourados	67	1,3%	Maracaju	4	1,5%
Aquidauana	36	3,0%	Vicentina	4	4,0%
Sidrolândia	21	1,5%	Amambai	3	2,3%
Três Lagoas	19	1,8%	Angélica	3	4,8%
Naviraí	15	2,5%	Batayporã	3	3,4%
Ponta Porã	12	2,6%	Nioaque	3	1,3%
Ladário	10	2,6%	Sonora	3	1,4%
Anastácio	9	2,9%	Alcinópolis	2	25,0%
Miranda	9	1,8%	Brasilândia	2	2,4%
Aparecida do Taboado	7	2,0%	Douradina	2	1,5%
Fátima do Sul	7	2,3%	Mundo Novo	2	1,4%
Guia Lopes da Laguna	7	2,3%	Nova Alvorada do Sul	2	1,2%
Nova Andradina	7	3,4%	Paraíso das Águas	2	3,2%
Rio Brilhante	7	0,9%	Porto Murtinho	2	2,5%
Terenos	7	3,0%	Aral Moreira	1	3,2%
Dois Irmãos do Buriti	6	4,1%	Bonito	1	0,4%
Itaquiraí	6	2,5%	Caarapó	1	0,3%
Bataguassu	5	0,7%	Camapuã	1	3,3%
Chapadão do Sul	5	1,1%	Corguinho	1	4,0%
Coxim	5	2,0%	Deodápolis	1	0,7%
Jardim	5	3,8%	Glória de Dourados	1	1,6%
Paranaíba	5	1,8%	Inocência	1	3,0%
Rio Verde de Mato Grosso	5	4,2%	Ivinhema	1	0,8%
São Gabriel do Oeste	5	0,7%	Laguna Carapã	1	2,6%
Cassilândia	4	2,5%	Rio Negro	1	4,3%
Costa Rica	4	1,4%	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.

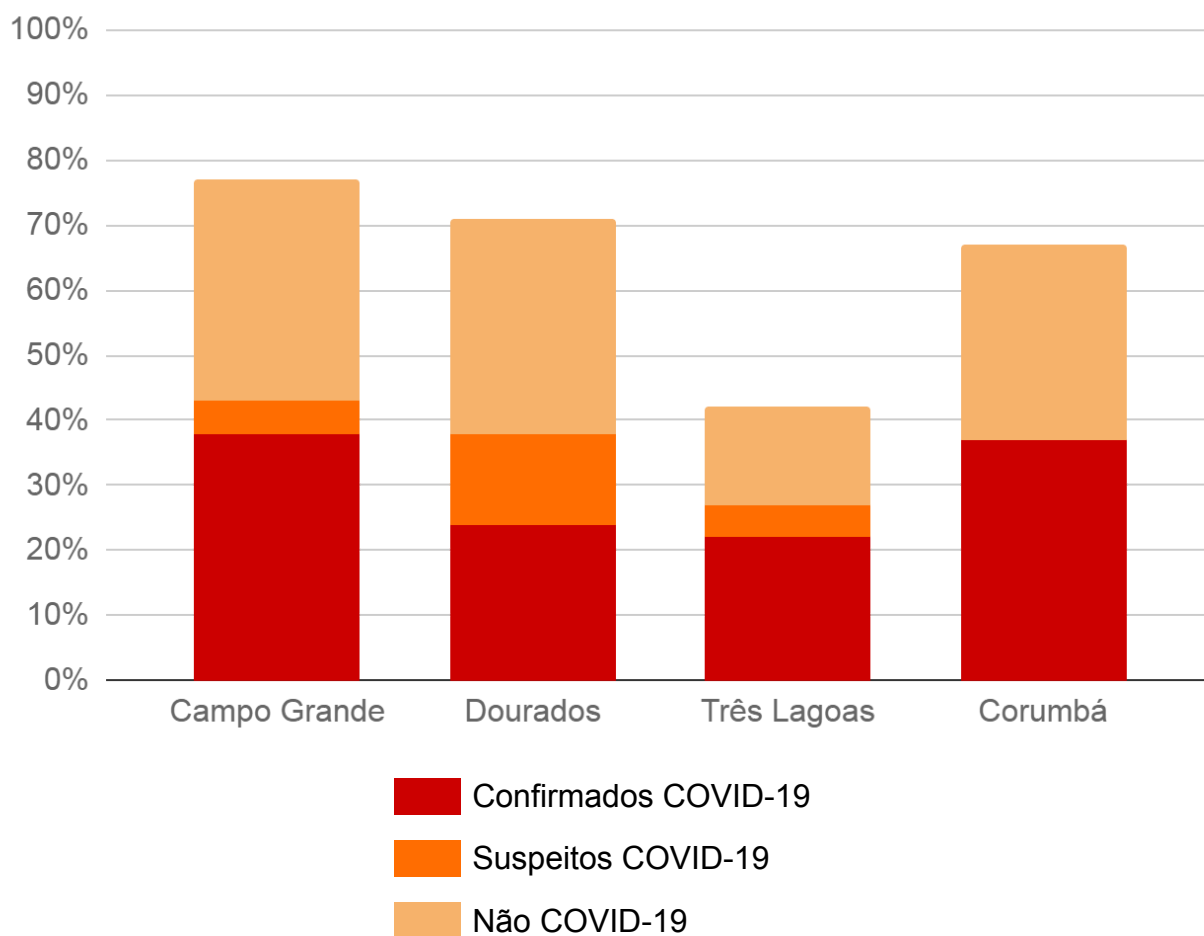
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	189	2	165	0
Casos suspeitos	83	5	32	0
Taxa de ocupação	272 (37%)	7 (6%)	197 (56%)	0 (0%)

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

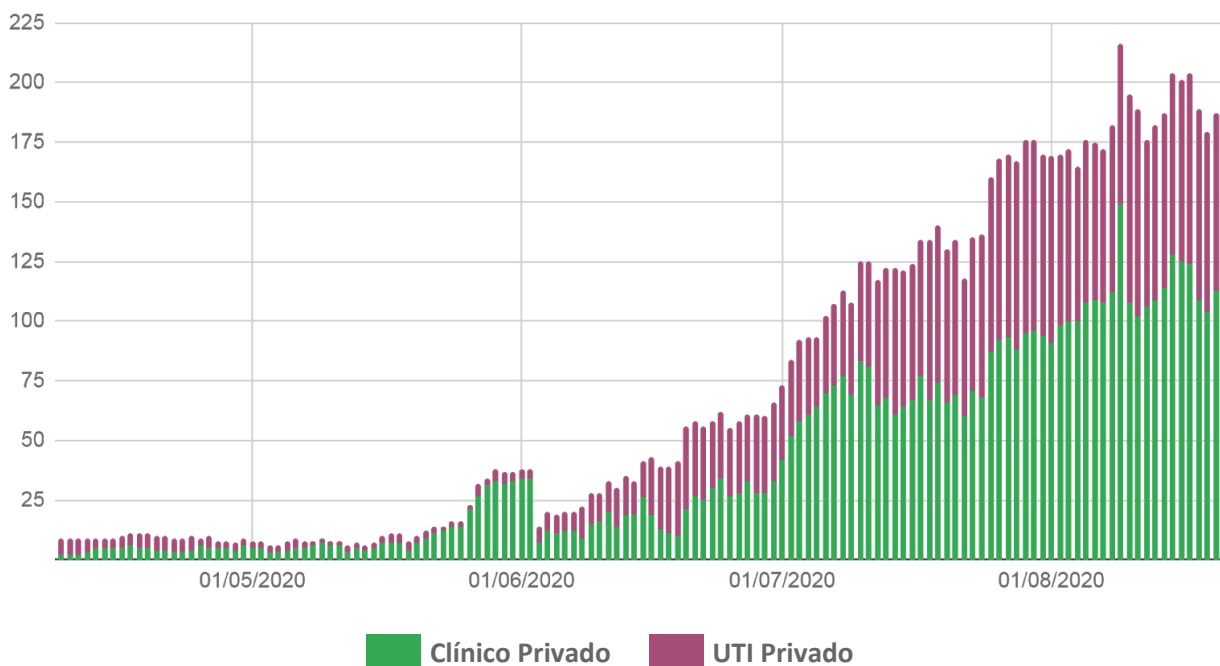
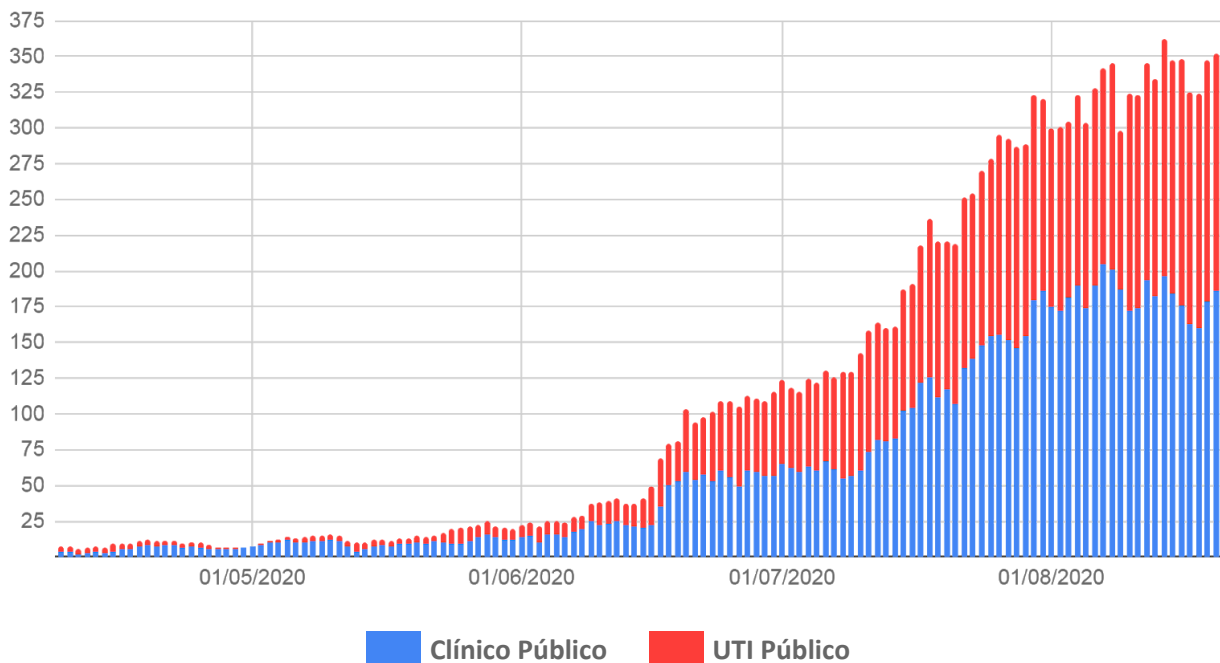
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	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	24%	14%	33%	71%
Macrorregião Três Lagoas	60	22%	5%	15%	42%
Macrorregião Corumbá	27	37%	0%	30%	67%

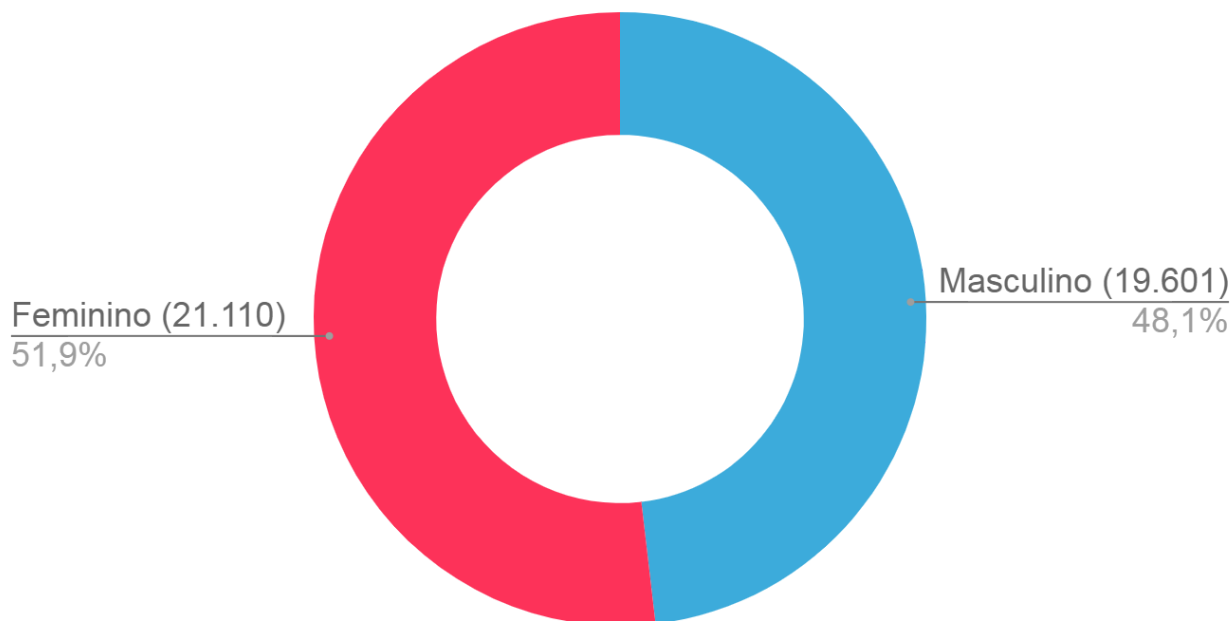
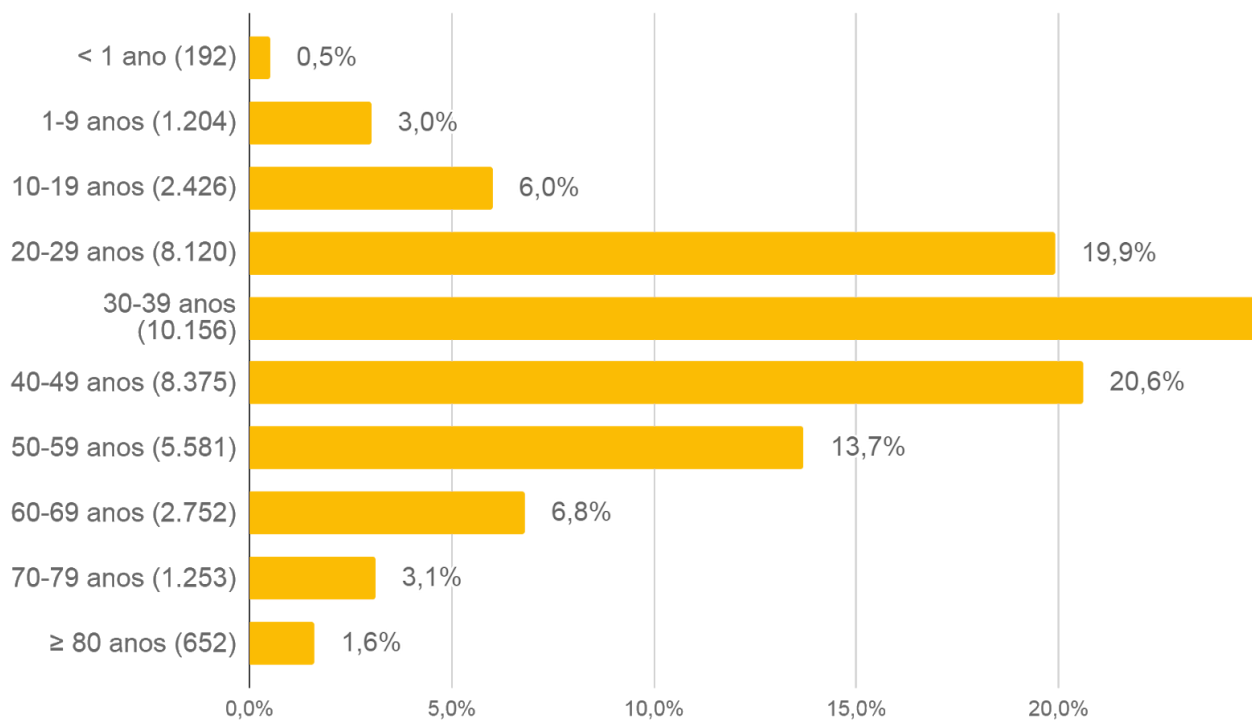


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	91 70,0%	36 27,7%	3 2,3%		130
Anastácio	215 69,8%	90 29,2%	3 1%		308
Anaurilândia		28 96,6%	1 3,4%		29
Angélica	43 69,4%	19 30,6%			62
Antônio João	12 22,6%	39 73,6%	2 3,8%		53
Aparecida do Taboado	94 26,3%	258 72,3%	5 1,4%		357
Aquidauana	704 59%	483 40,5%	5 0,4%	1 0,1%	1.193
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%	666 94,9%	2 0,3%	3 0,4%	702
Batayporã	22 25,3%	61 70,1%	4 4,6%		87
Bela Vista	5 26,3%	13 68,4%		1 5,3%	19
Bodoquena	5 71,4%	1 14,3%	1 14,3%		7
Bonito	74 27,2%	192 70,6%	6 2,2%		272
Brasilândia	46 54,1%	39 45,9%			85
Caarapó	117 39,4%	172 57,9%	8 2,7%		297
Camapuã	19 63,3%	8 26,7%	3 10%		30
Campo Grande	9.799 55,6%	5.699 32,3%	2.068 11,7%	67 0,4%	17.633
Caracol	6 33,3%	12 66,7%			18
Cassilândia	25 15,9%	128 81,5%	4 2,5%		157
Chapadão do Sul	157 35,1%	276 61,7%	14 3,1%		447
Corguinho	19 76%	6 24%			25
Coronel Sapucaia	8 38,1%	13 61,9%			21
Corumbá	1.325 63,8%	720 34,7%	30 1,4%	1 0%	2.076
Costa Rica	179 64,9%	97 35,1%			276
Coxim	119 46,5%	127 49,6%	10 3,9%		256
Deodópolis	38 27,7%	99 72,3%			137
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	3.214 64,2%	1.725 34,4%	69 1,4%	1 0%	5.009

Eldorado	97	80,8%	17	14,2%	6	5%			120
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	195	65,2%	102	34,1%	1	0,3%	1	0,3%	299
Iguatemi	129	42,4%	173	56,9%	2	0,7%			304
Inocência	26	78,8%	5	15,2%	2	6,1%			33
Itaporã	201	77,3%	57	21,9%	2	0,8%			260
Itaquiraí	64	27%	167	70,5%	6	2,5%			237
Ivinhema	72	58,1%	46	37,1%	6	4,8%			124
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	12	54,5%	10	45,5%					22
Jardim	87	66,9%	42	32,3%	1	0,8%			130
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	184	94,4%	11	5,6%					195
Ladário	264	68,2%	119	30,7%	3	0,8%	1	0,3%	387
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	75	27,5%	181	66,3%	17	6,2%			273
Miranda	264	51,7%	210	41,1%	5	1%	32	6,3%	511
Mundo Novo	76	55,1%	62	44,9%					138
Naviraí	205	34,8%	357	60,6%	26	4,4%	1	0,2%	589
Nioaque	128	54%	109	46%					237
Nova Alvorada do Sul	23	13,9%	137	82,5%	5	3%	1	0,6%	166
Nova Andradina	43	21%	148	72,2%	12	5,9%	2	1%	205
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	167	36,3%	275	59,8%	17	3,7%	1	0,2%	460
Porto Murtinho	32	40%	48	60%					80
Ribas do Rio Pardo	32	46,4%	36	52,2%	1	1,4%			69
Rio Brillhante	436	56,1%	336	43,2%	4	0,5%	1	0,1%	777
Rio Negro	15	65,2%	6	26,1%	2	8,7%			23
Rio Verde de Mato Grosso	28	23,3%	86	71,7%	6	5%			120
Rochedo	19	27,5%	50	72,5%					69

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	236	32,4%	464	63,6%	27	3,7%	2	0,3%	729
Selvíria	5	55,6%	4	44,4%					9
Sete Quedas	4	40%	5	50%	1	10%			10
Sidrolândia	317	22,6%	1.055	75,2%	30	2,1%			1.402
Sonora	55	25,8%	156	73,2%	2	0,9%			213
Tacuru	70	57,9%	51	42,1%					121
Taquarussu	5	55,6%	4	44,4%					9
Terenos	143	62,2%	79	34,3%	7	3%	1	0,4%	230
Três Lagoas	569	53,5%	465	43,7%	30	2,8%			1.064
Vicentina	62	61,4%	39	38,6%					101
Total	21.313	52,4%	16.801	41,3%	2.480	6,1%	117	0,3%	40.711

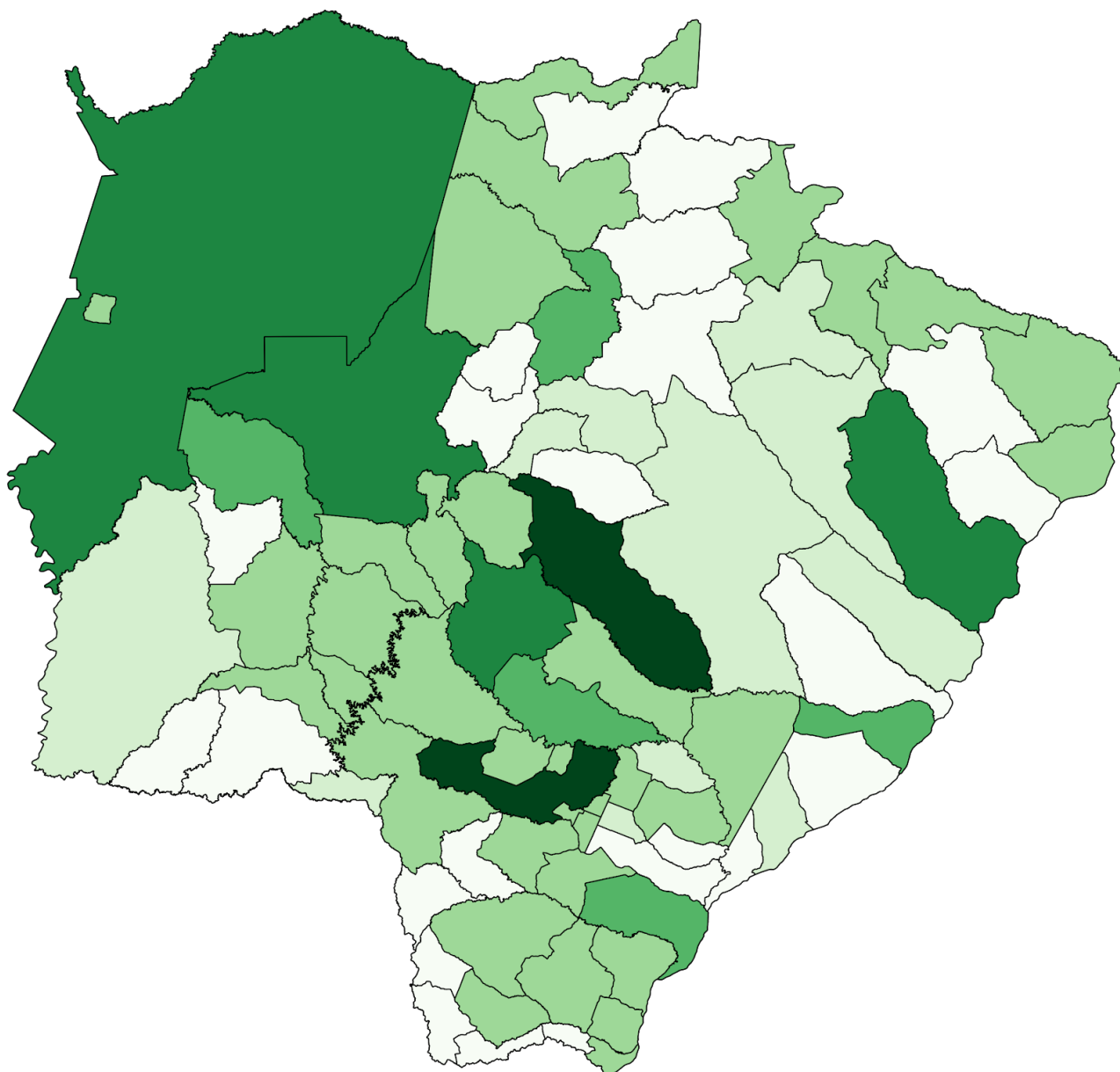
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

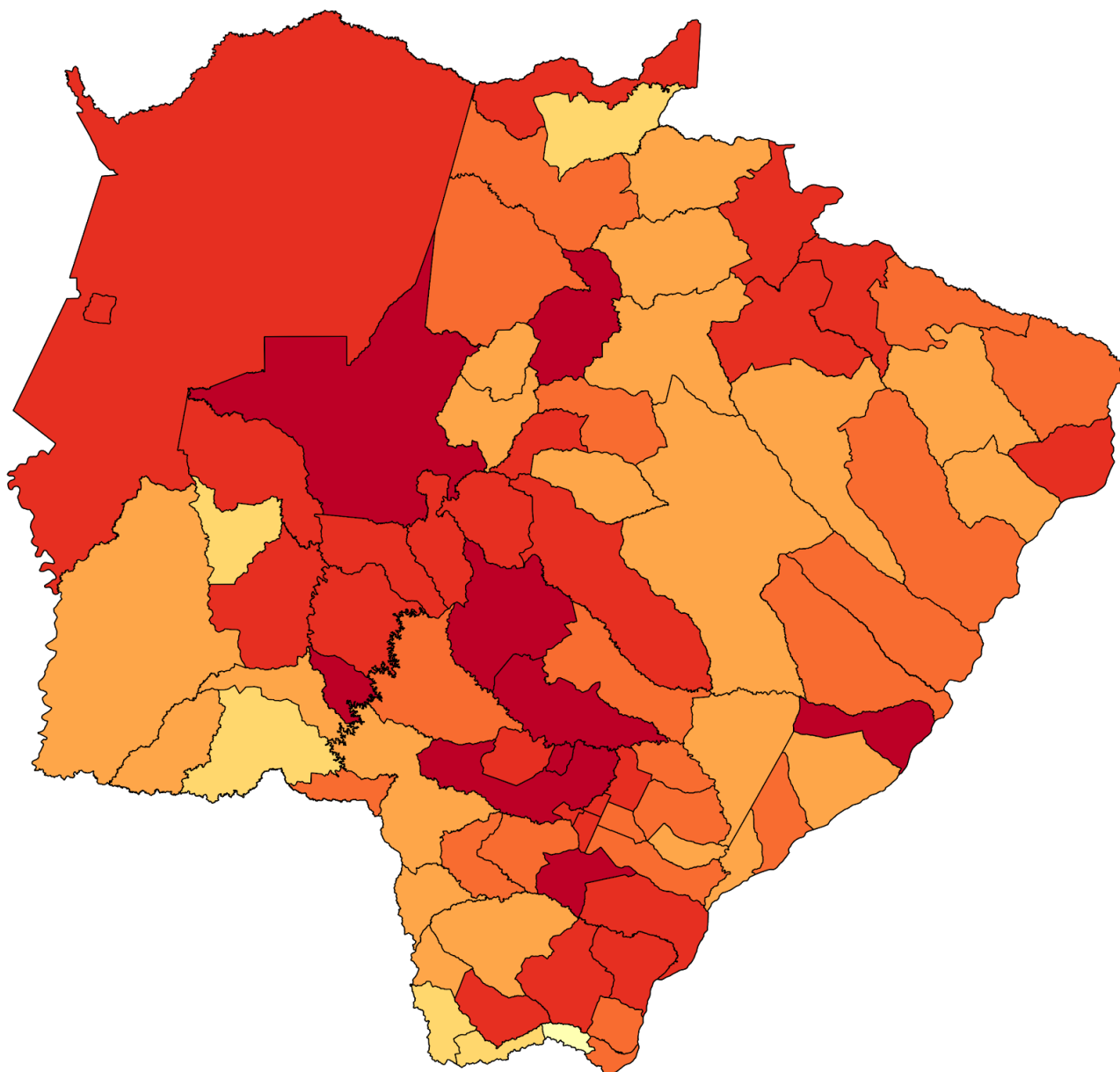
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

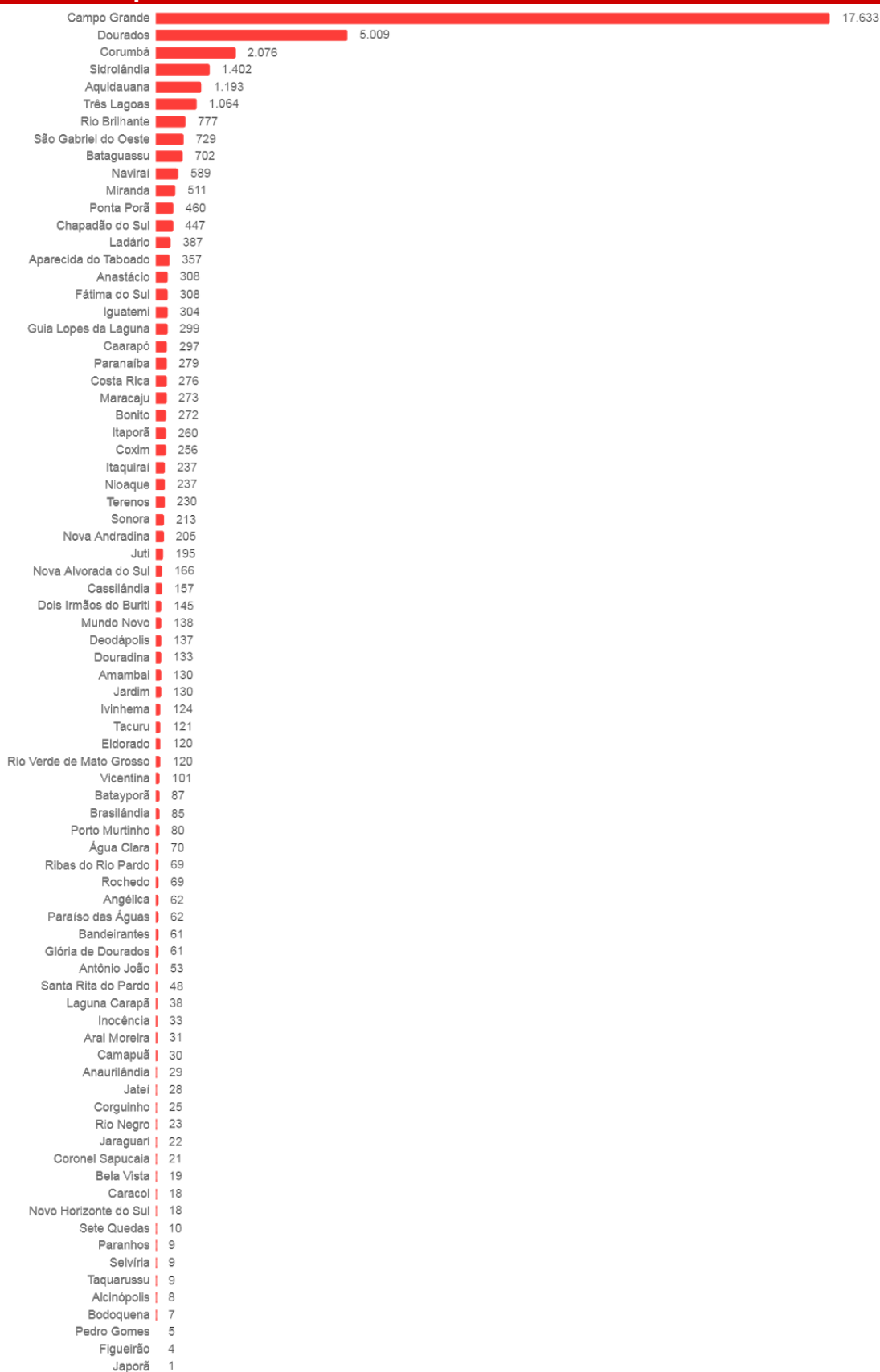


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

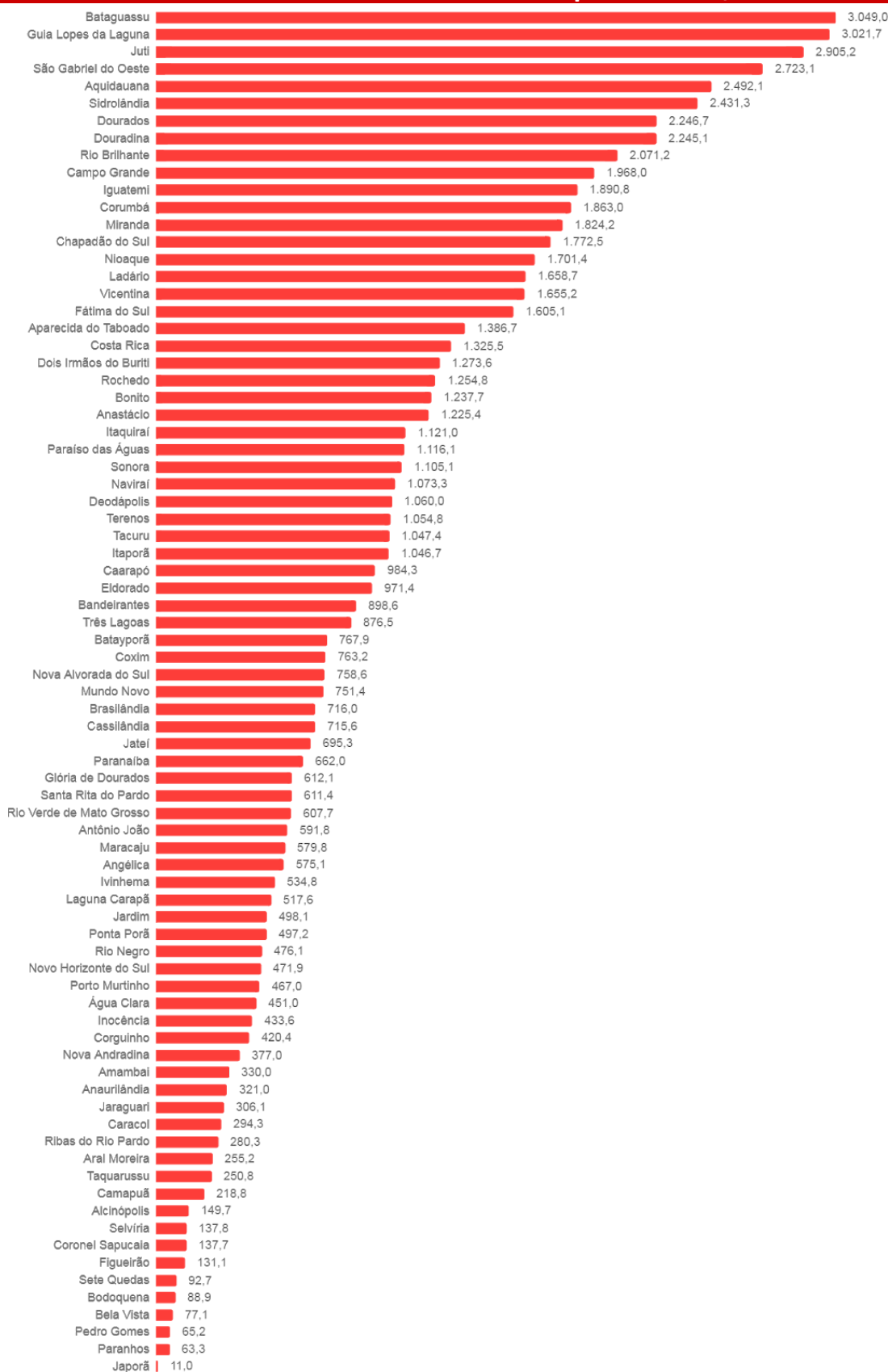


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	39
Alcinópolis	3
Amambai	58
Anastácio	150
Angélica	20
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	40
Aquidauana	287
Aral Moreira	1
Bandeirantes	7
Bataguassu	47
Batayporã	10
Bodoquena	5
Bonito	38
Brasilândia	10
Caarapó	23
Camapuã	14
Campo Grande	2.349
Caracol	3
Cassilândia	90
Chapadão do Sul	35
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	295
Costa Rica	54
Coxim	3
Deodápolis	8
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	3
Dourados	577
Eldorado	12
Fátima do Sul	38

Figueirão	1
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	34
Iguatemi	11
Inocência	26
Itaporã	40
Itaquiraí	4
Ivinhema	4
Jardim	41
Jateí	3
Juti	2
Ladário	92
Laguna Carapã	5
Maracaju	75
Miranda	153
Mundo Novo	37
Naviraí	63
Nioaque	80
Nova Alvorada do Sul	12
Nova Andradina	2
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	13
Paranaíba	15
Paranhos	20
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	119
Porto Murtinho	7
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	91
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	17
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	13
São Gabriel do Oeste	45
Selvária	2
Sete Quedas	10

Sidrolândia	37
Sonora	16
Tacuru	22
Terenos	34
Três Lagoas	340
Vicentina	3
Total	5.760

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