



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	120.685	100%	29.796	24,7%	83.962	69,6%	3.155	2,6%	3.722	3,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	26.530	100%	3.126	11,8%	23.404	88,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.025	100%	1.834	20,3%	7.191	79,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.048	100%	377	12,4%	2.671	87,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.796	100%	1.409	29,4%	3.387	70,6%	0	0%	0	0%
Total**	164.084	100%	36.542	22,3%	120.615	73,5%	3.155	1,9%	3.772	2,3%

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 14/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 15/08/2020. 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
6.219	285	4,6%	5.934

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.867	475	12,3%	3.392

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.114	60	5,4%	1.054

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

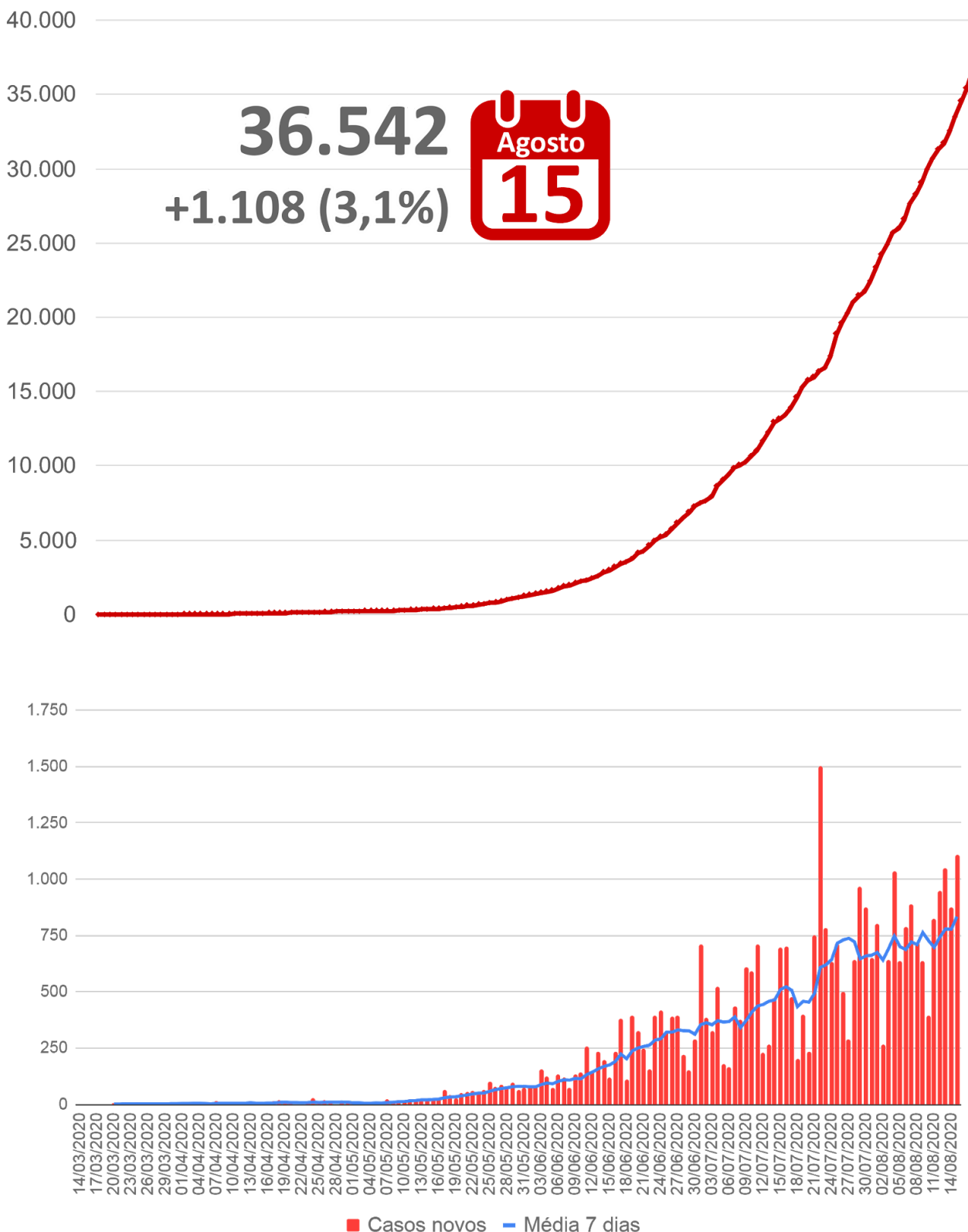
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.503	280	18,6%	1.223

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

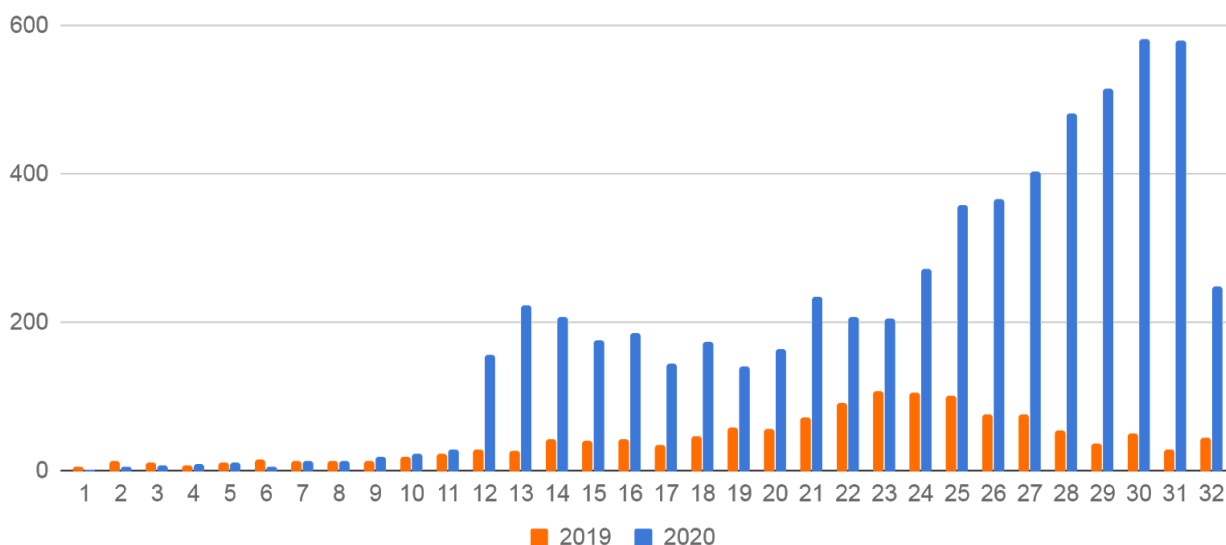
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
10.482	1.502	14,3%	8.980

Casos Confirmados COVID-19

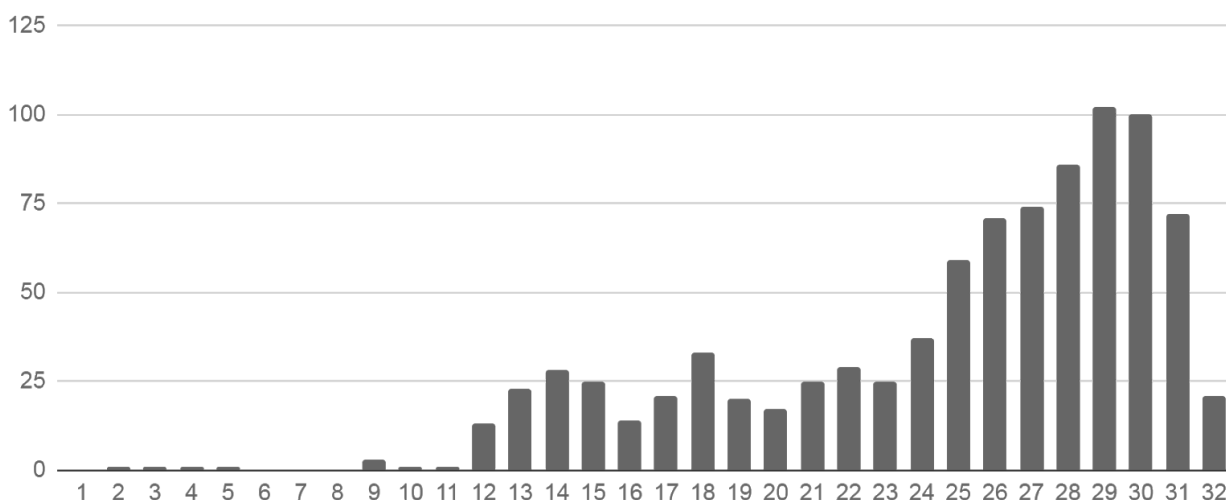


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+464
Aquidauana	+104
Sidrolândia	+88
Dourados	+75
Corumbá	+62
Miranda	+52
Bonito	+23
Sonora	+21
Nioaque	+20
Anastácio	+17
Três Lagoas	+17
Ladário	+16
Amambai	+14
Aparecida do Taboado	+9
Naviraí	+9
Paranaíba	+9
São Gabriel do Oeste	+9
Rio Brilhante	+8
Cassilândia	+7
Iguatemi	+7
Bataguassu	+6
Eldorado	+6
Itaporã	+6
Angélica	+5
Maracaju	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+5
Água Clara	+4
Batayporã	+4
Caarapó	+4
Ponta Porã	+4
Costa Rica	+3
Coxim	+3
Mundo Novo	+3
Tacuru	+3

Bandeirantes	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Jardim	+2
Porto Murtinho	+2
Sete Quedas	+2
Terenos	+2
Bodoquena	+1
Brasilândia	+1
Chapadão do Sul	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Fátima do Sul	+1
Glória de Dourados	+1
Inocência	+1
Nova Andradina	+1
Paraíso das Águas	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Antônio João	-1
Corguinho	-1
Taquarussu	-1
Anaurilândia	-3
TOTAL	+1.108

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
592	Campo Grande	F	80	12/08/2020	13/08/2020	Diabetes
593	Corumbá	F	62	07/08/2020	14/08/2020	Diabetes, hipertensão
594	Campo Grande	F	67	06/08/2020	13/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, obesidade
595	Corumbá	M	70	06/08/2020	12/08/2020	Diabetes, hipertensão
596	Campo Grande	M	64	04/08/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
597	Anastácio	F	55	03/08/2020	13/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
598	Campo Grande	M	87	30/07/2020	13/08/2020	Doença cardiovascular crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
598	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	226	1,5%	Cassilândia	3	2,5%
Corumbá	71	3,8%	Chapadão do Sul	3	0,7%
Dourados	65	1,4%	Iguatemi	3	1,0%
Aquidauana	29	2,8%	Maracaju	3	1,2%
Três Lagoas	19	2,0%	Paranaíba	3	1,2%
Sidrolândia	17	1,4%	Rio Verde de Mato Grosso	3	2,8%
Naviraí	11	2,0%	Vicentina	3	3,0%
Ponta Porã	11	2,8%	Alcinópolis	2	25,0%
Anastácio	8	2,8%	Brasilândia	2	2,6%
Ladário	8	2,3%	Douradina	2	1,6%
Fátima do Sul	7	2,3%	Mundo Novo	2	1,6%
Nova Andradina	7	3,7%	Nioaque	2	1,4%
Aparecida do Taboado	6	2,4%	Porto Murtinho	2	3,1%
Miranda	6	1,4%	Sonora	2	1,0%
Terenos	6	2,9%	Aral Moreira	1	3,2%
Coxim	5	2,0%	Bonito	1	0,4%
Guia Lopes da Laguna	5	1,7%	Caarapó	1	0,3%
Itaquiraí	5	2,3%	Camapuã	1	3,6%
São Gabriel do Oeste	5	0,7%	Corguinho	1	4,8%
Bataguassu	4	0,6%	Deodápolis	1	0,8%
Costa Rica	4	1,6%	Glória de Dourados	1	1,8%
Dois Irmãos do Buriti	4	2,8%	Inocência	1	3,2%
Itaporã	4	1,6%	Ivinhema	1	0,9%
Jardim	4	3,5%	Laguna Carapã	1	2,6%
Rio Brilhante	4	0,6%	Nova Alvorada do Sul	1	0,6%
Amambai	3	2,5%	Paraíso das Águas	1	1,8%
Angélica	3	4,9%	Rio Negro	1	4,5%
Batayporã	3	3,5%			

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.

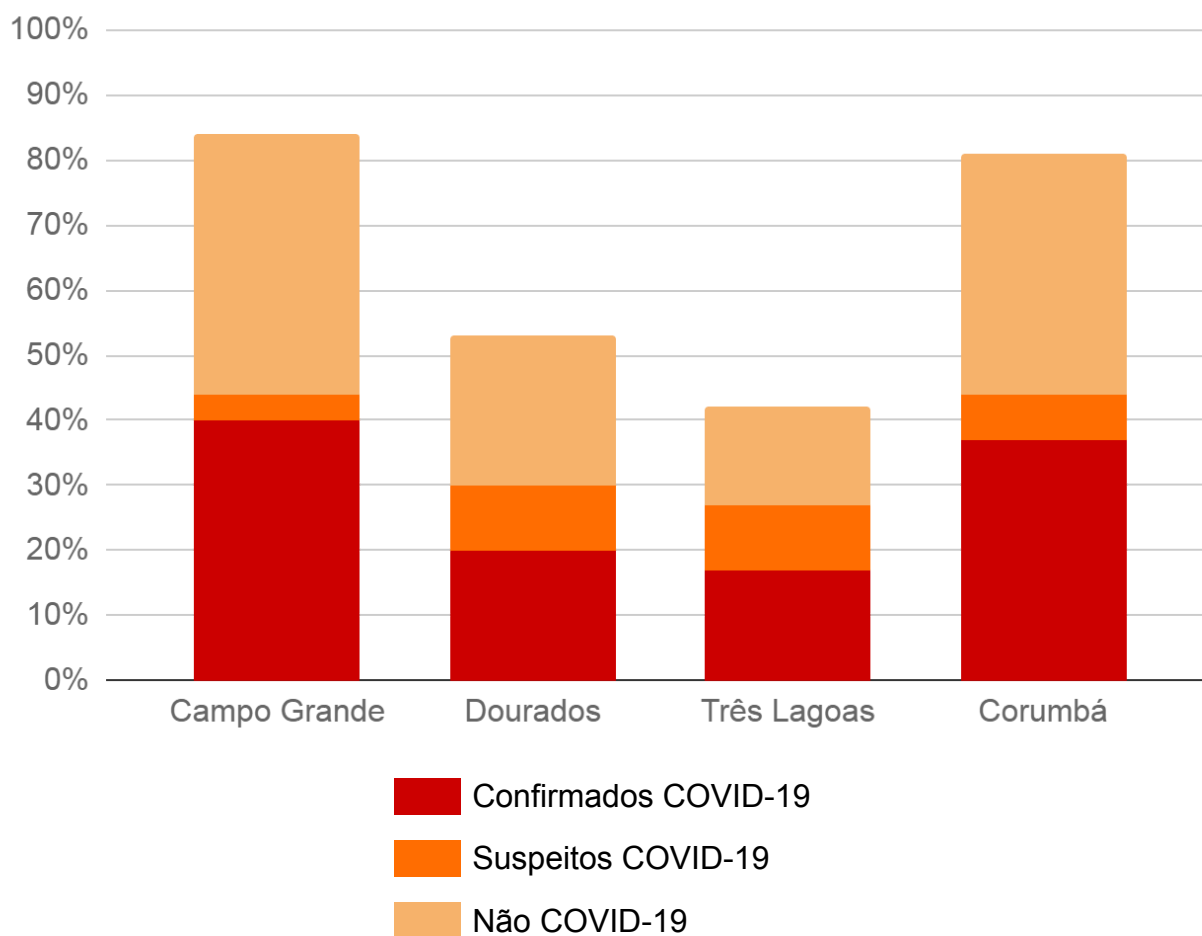
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	-
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	182	2	163	0
Casos suspeitos	98	4	30	1
Taxa de ocupação	280 (38%)	6 (5%)	193 (54%)	1 (11%)

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

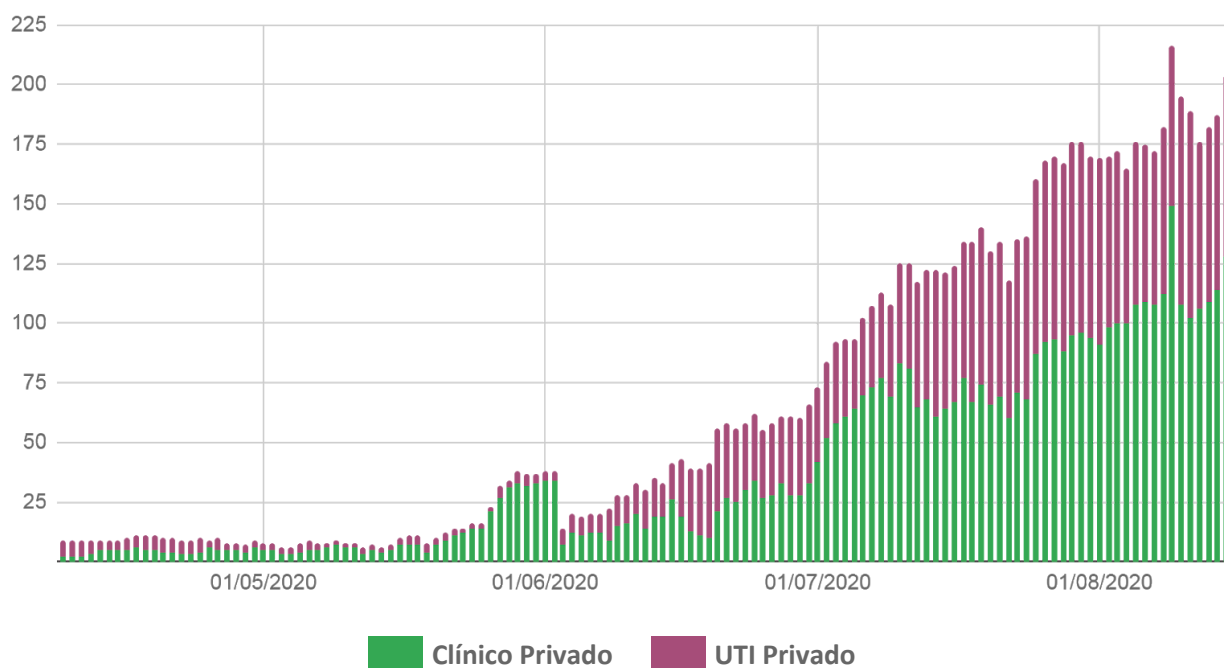
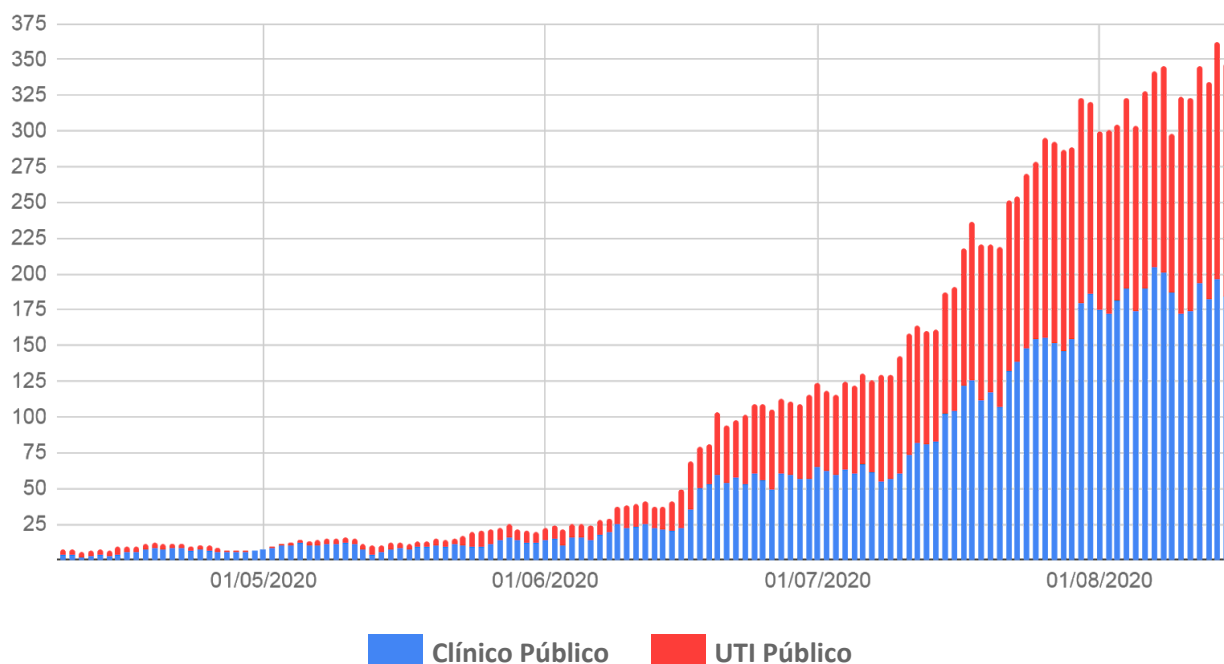
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	40%	4%	40%	84%
Macrorregião Dourados	111	20%	10%	23%	53%
Macrorregião Três Lagoas	60	17%	10%	15%	42%
Macrorregião Corumbá	27	37%	7%	37%	81%

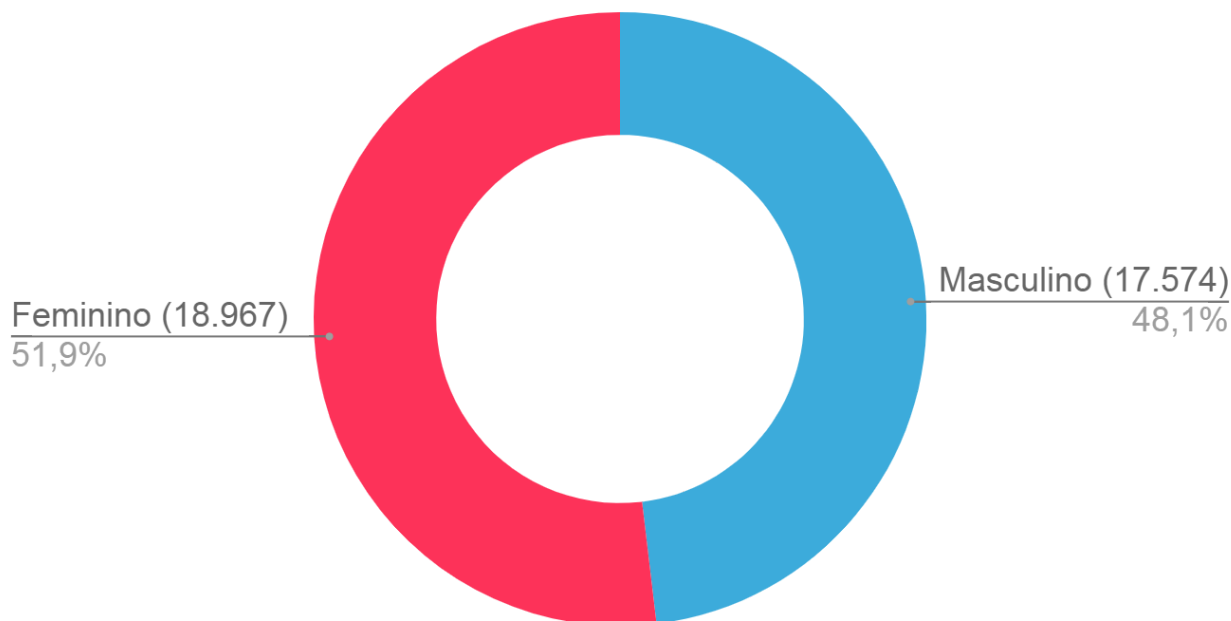
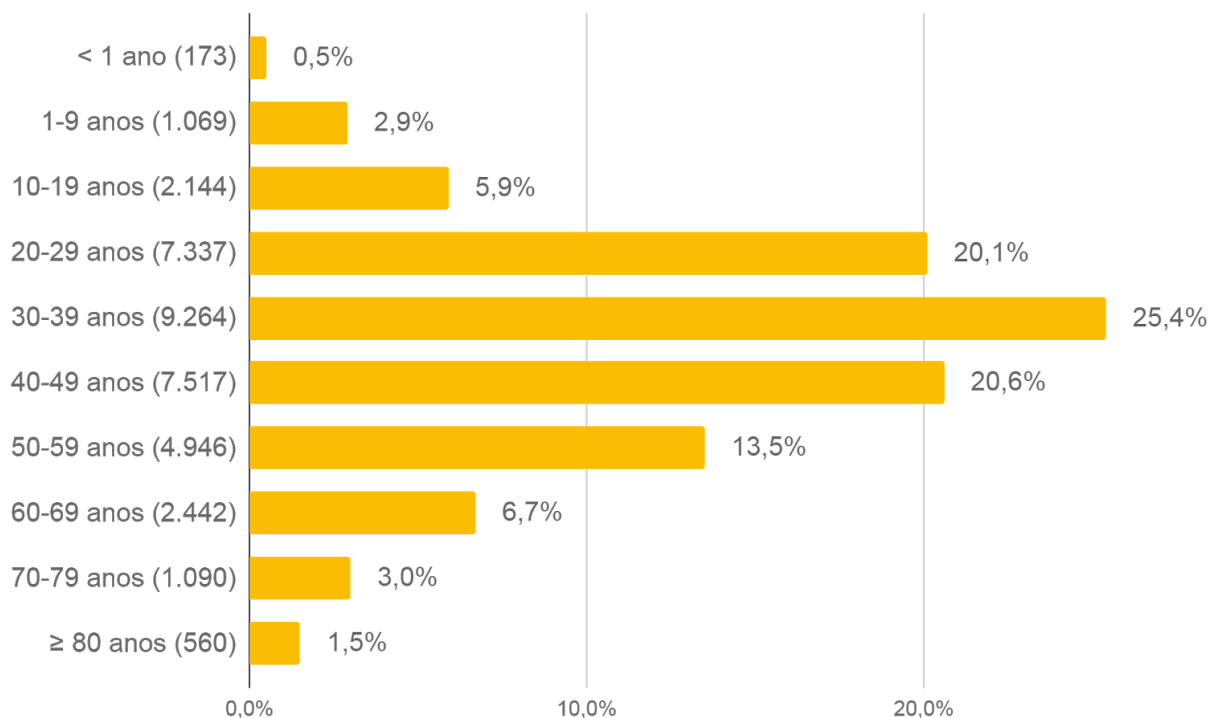


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	33	50,8%	32	49,2%					65
Alcinópolis	5	62,5%	2	25%	1	12,5%			8
Amambai	83	69,2%	36	30%	1	0,8%			120
Anastácio	196	69,8%	85	30,2%					281
Anaurilândia			28	96,6%	1	3,4%			29
Angélica	42	68,9%	19	31,1%					61
Antônio João	10	19,6%	41	80,4%					51
Aparecida do Taboado	84	33,1%	169	66,5%	1	0,4%			254
Aquidauana	639	61,3%	398	38,2%	6	0,6%			1.043
Aral Moreira	6	19,4%	25	80,6%					31
Bandeirantes	9	14,8%	51	83,6%	1	1,6%			61
Bataguassu	28	4%	659	95,2%	1	0,1%	4	0,6%	692
Batayporã	22	25,6%	64	74,4%					86
Bela Vista	5	29,4%	12	70,6%					17
Bodoquena	5	83,3%	1	16,7%					6
Bonito	68	30,1%	157	69,5%	1	0,4%			226
Brasilândia	43	56,6%	33	43,4%					76
Caarapó	119	41,6%	160	55,9%	6	2,1%	1	0,3%	286
Camapuã	18	64,3%	7	25%	3	10,7%			28
Campo Grande	8.523	55,2%	5.364	34,7%	1.480	9,6%	81	0,5%	15.448
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	20	16,4%	98	80,3%	4	3,3%			122
Chapadão do Sul	134	32,4%	278	67,3%	1	0,2%			413
Corguinho	15	71,4%	6	28,6%					21
Coronel Sapucaia	4	25%	12	75%					16
Corumbá	1.211	64%	665	35,1%	13	0,7%	4	0,2%	1.893
Costa Rica	164	65,3%	87	34,7%					251
Coxim	119	48,6%	123	50,2%	3	1,2%			245
Deodópolis	34	27,9%	88	72,1%					122
Dois Irmãos do Buriti	37	25,9%	106	74,1%					143
Douradina	90	70,3%	36	28,1%	2	1,6%			128
Dourados	3.070	64,1%	1.685	35,2%	33	0,7%	1	0%	4.789

Eldorado	95	80,5%	20	16,9%	3	2,5%			118
Fátima do Sul	234	78%	66	22%					300
Figueirão	2	50%	2	50%					4
Glória de Dourados	37	64,9%	20	35,1%					57
Guia Lopes da Laguna	191	65,2%	102	34,8%					293
Iguatemi	129	42,6%	174	57,4%					303
Inocência	26	83,9%	4	12,9%	1	3,2%			31
Itaporã	190	78,2%	53	21,8%					243
Itaquiraí	58	26,2%	163	73,8%					221
Ivinhema	63	55,3%	47	41,2%	4	3,5%			114
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	12	54,5%	10	45,5%					22
Jardim	83	72,2%	32	27,8%					115
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	166	95,4%	8	4,6%					174
Ladário	243	70,2%	103	29,8%					346
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	76	29,3%	169	65,3%	14	5,4%			259
Miranda	213	51%	193	46,2%	3	0,7%	9	2,2%	418
Mundo Novo	67	53,6%	58	46,4%					125
Naviraí	202	36,8%	347	63,2%					549
Nioaque	41	28,3%	104	71,7%					145
Nova Alvorada do Sul	16	10,4%	138	89,6%					154
Nova Andradina	40	21,1%	148	77,9%	2	1,1%			190
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	45	78,9%	12	21,1%					57
Paranaíba	36	14,5%	213	85,5%					249
Paranhos	3	30%	7	70,0%					10
Pedro Gomes			1	100%					1
Ponta Porã	153	39,2%	227	58,2%	10	2,6%			390
Porto Murtinho	29	44,6%	36	55,4%					65
Ribas do Rio Pardo	26	49,1%	27	50,9%					53
Rio Brillhante	389	54%	331	46%					720
Rio Negro	16	72,7%	6	27,3%					22
Rio Verde de Mato Grosso	25	23,6%	77	72,6%	4	3,8%			106
Rochedo	18	26,9%	49	73,1%					67

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	215	31,4%	463	67,6%	7	1%			685
Selvíria	4	50%	4	50%					8
Sete Quedas	4	36,4%	5	45,5%	2	18,2%			11
Sidrolândia	289	23,9%	896	74,2%	22	1,8%			1.207
Sonora	51	24,6%	155	74,9%	1	0,5%			207
Tacuru	60	58,3%	43	41,7%					103
Taquarussu	3	42,9%	4	57,1%					7
Terenos	121	59,3%	79	38,7%	4	2%			204
Três Lagoas	500	53,9%	415	44,7%	13	1,4%			928
Vicentina	60	60,6%	39	39,4%					99
Total	19.126	52,3%	15.668	42,9%	1.648	4,5%	100	0,3%	36.542

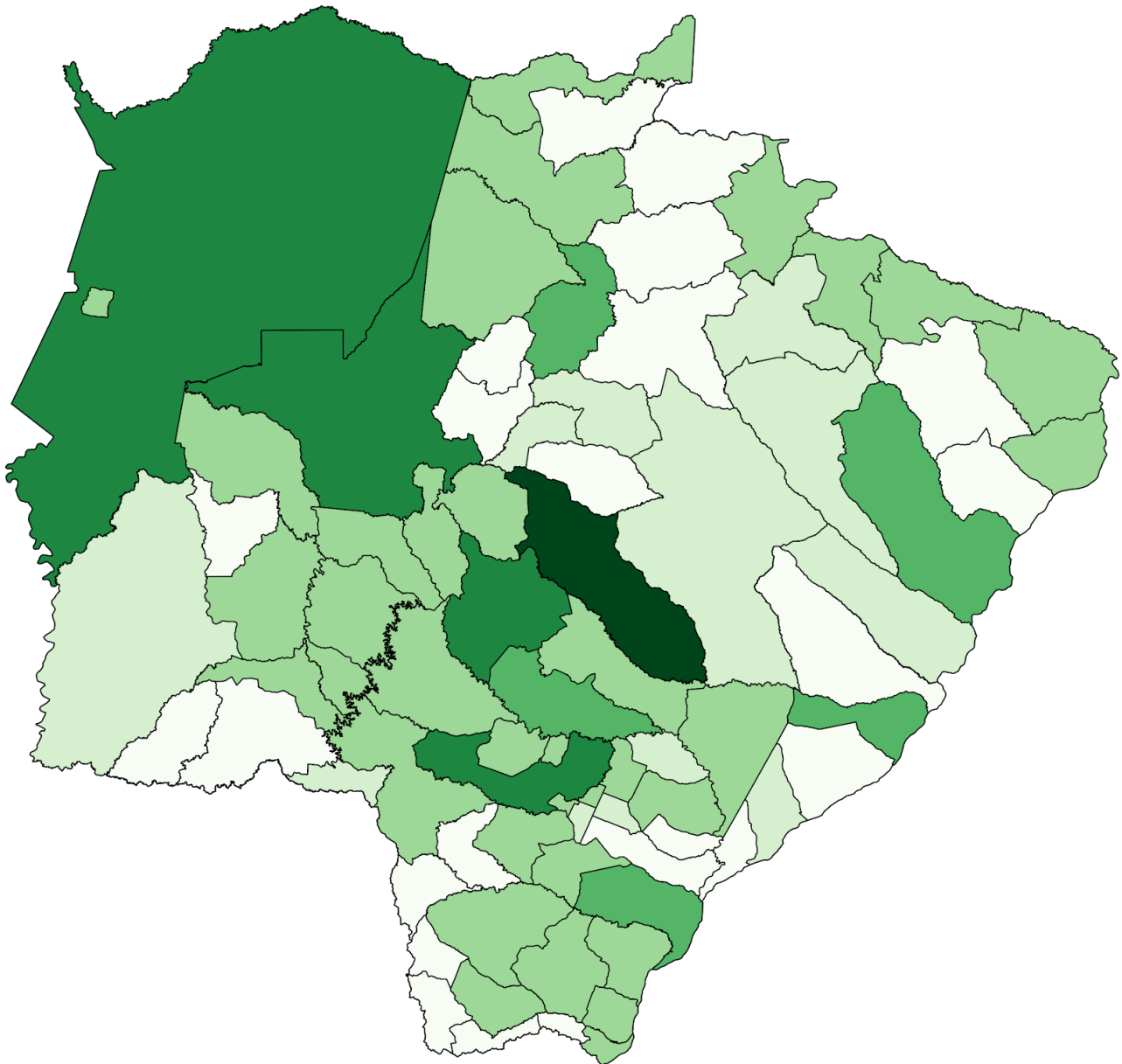
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

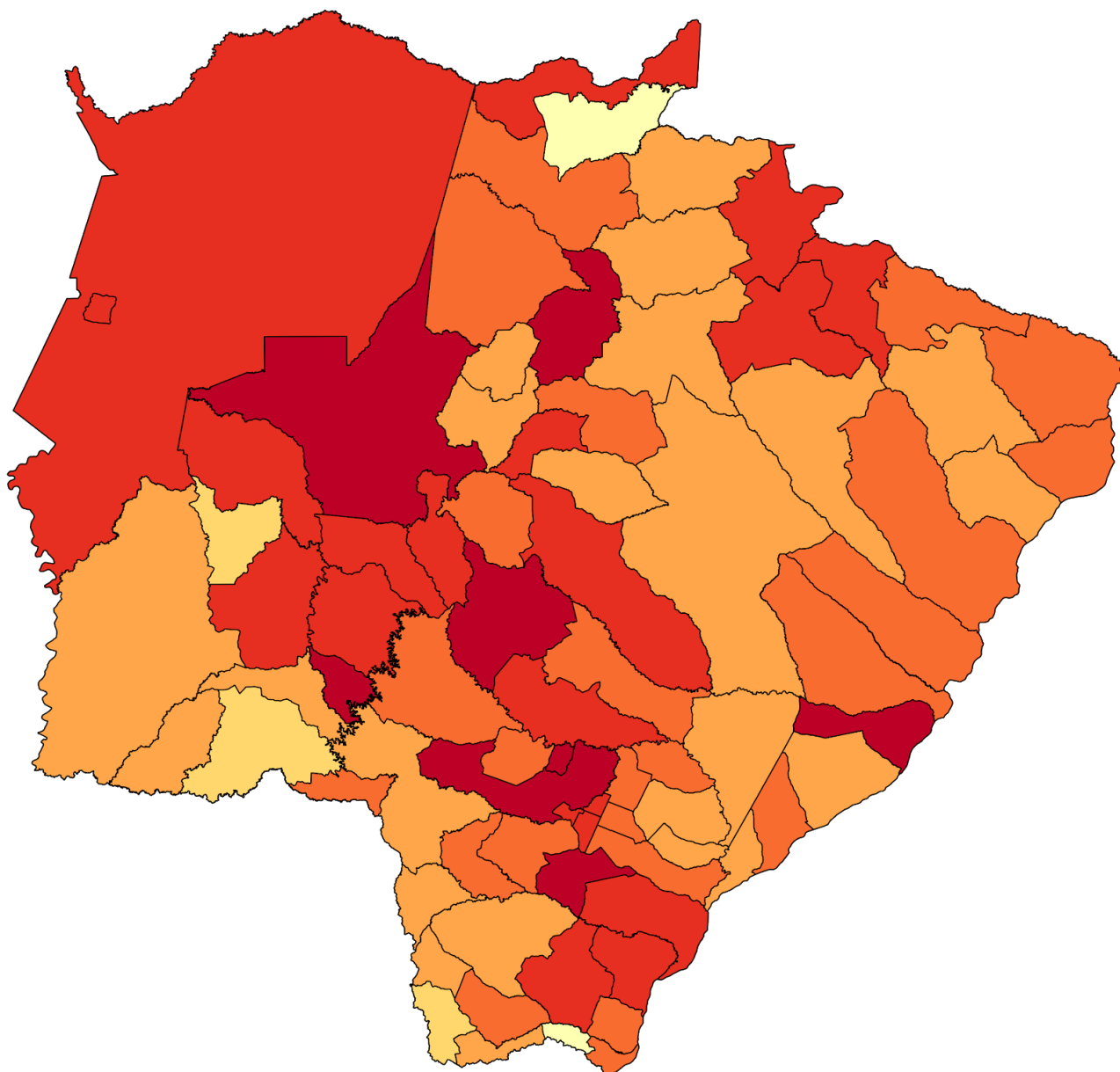
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

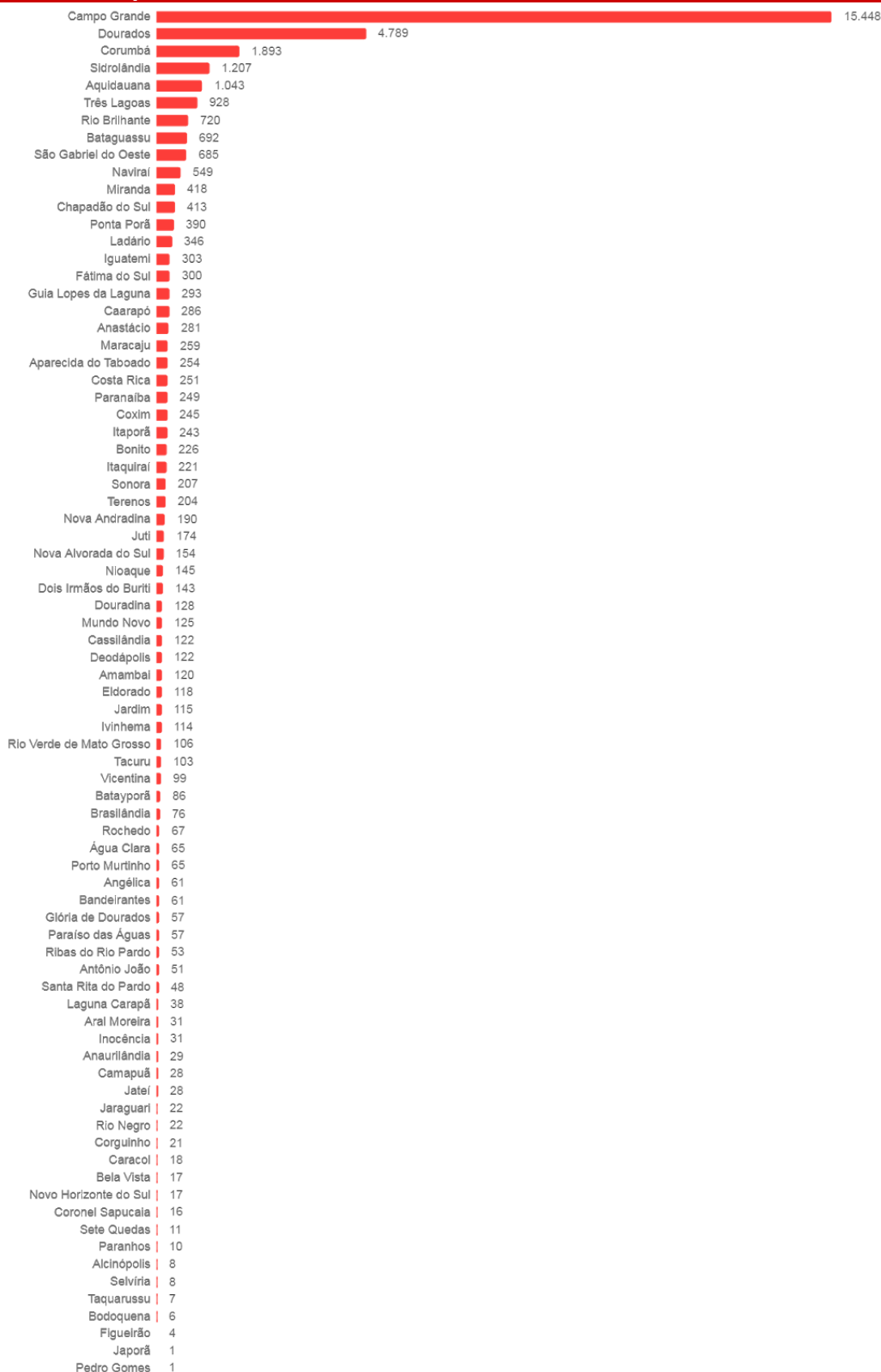


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

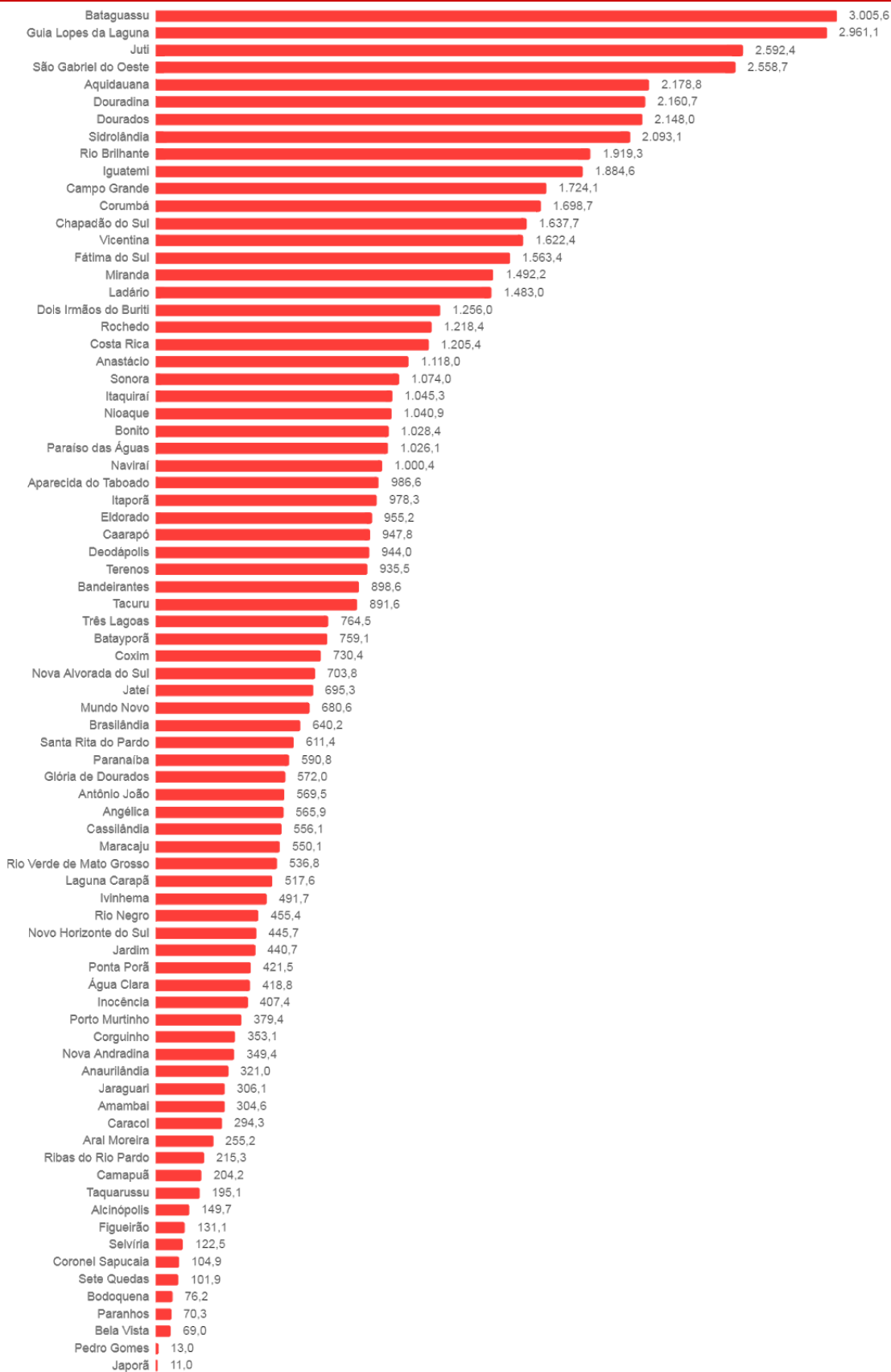


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	32
Amambai	43
Anastácio	119
Angélica	53
Antônio João	13
Aparecida do Taboado	31
Aquidauana	279
Aral Moreira	2
Bandeirantes	12
Bataguassu	78
Batayporã	15
Bela Vista	1
Bodoquena	6
Bonito	38
Brasilândia	17
Caarapó	33
Camapuã	10
Campo Grande	2.831
Caracol	3
Cassilândia	66
Chapadão do Sul	40
Corguinho	19
Coronel Sapucaia	19
Corumbá	330
Costa Rica	59
Coxim	3
Deodápolis	5
Dois Irmãos do Buriti	10
Douradina	8
Dourados	705
Eldorado	27
Fátima do Sul	35

Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	22
Iguatemi	20
Inocência	13
Itaporã	52
Itaquiraí	9
Ivinhema	6
Japorã	3
Jaraguari	7
Jardim	43
Jateí	4
Juti	1
Ladário	91
Laguna Carapã	3
Maracaju	63
Miranda	196
Mundo Novo	48
Naviraí	34
Nioaque	260
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	6
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	11
Paranhos	17
Ponta Porã	130
Porto Murtinho	17
Ribas do Rio Pardo	8
Rio Brilhante	121
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	9
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	14
São Gabriel do Oeste	41
Selvíria	7
Sete Quedas	10

Sidrolândia	65
Sonora	20
Tacuru	51
Taquarussu	6
Terenos	60
Três Lagoas	475
Vicentina	6
Total	6.927

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, 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