



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	88.742	100%	20.627	23,2%	60.395	68,1%	2.876	3,2%	4.844	5,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	20.785	100%	2.162	10,4%	18.623	89,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.842	100%	1.663	21,2%	6.179	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.314	100%	289	12,5%	2.025	87,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	3.407	100%	998	29,3%	2.409	70,7%	0	0%	0	0%
Total**	123.090	100%	25.739	20,9%	89.631	72,8%	2.876	2,4%	4.844	3,9%

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 31/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/08/2020. 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
5.350	242	4,5%	5.108

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.343	432	12,9%	2.911

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
815	44	5,4%	771

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

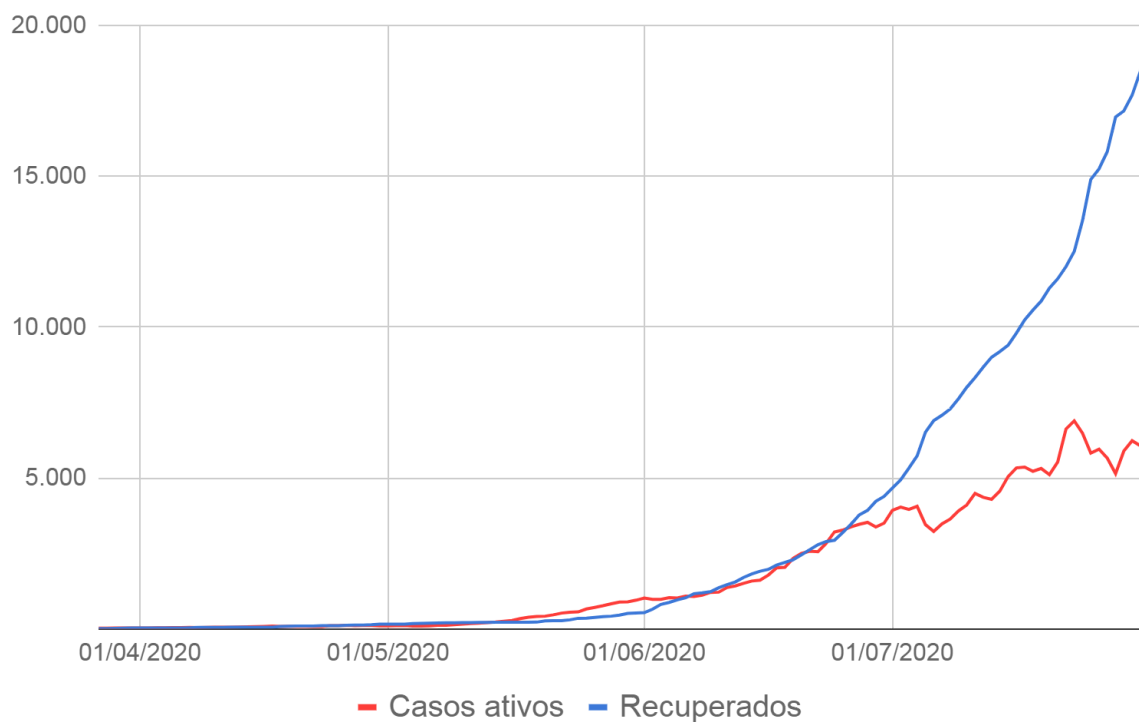
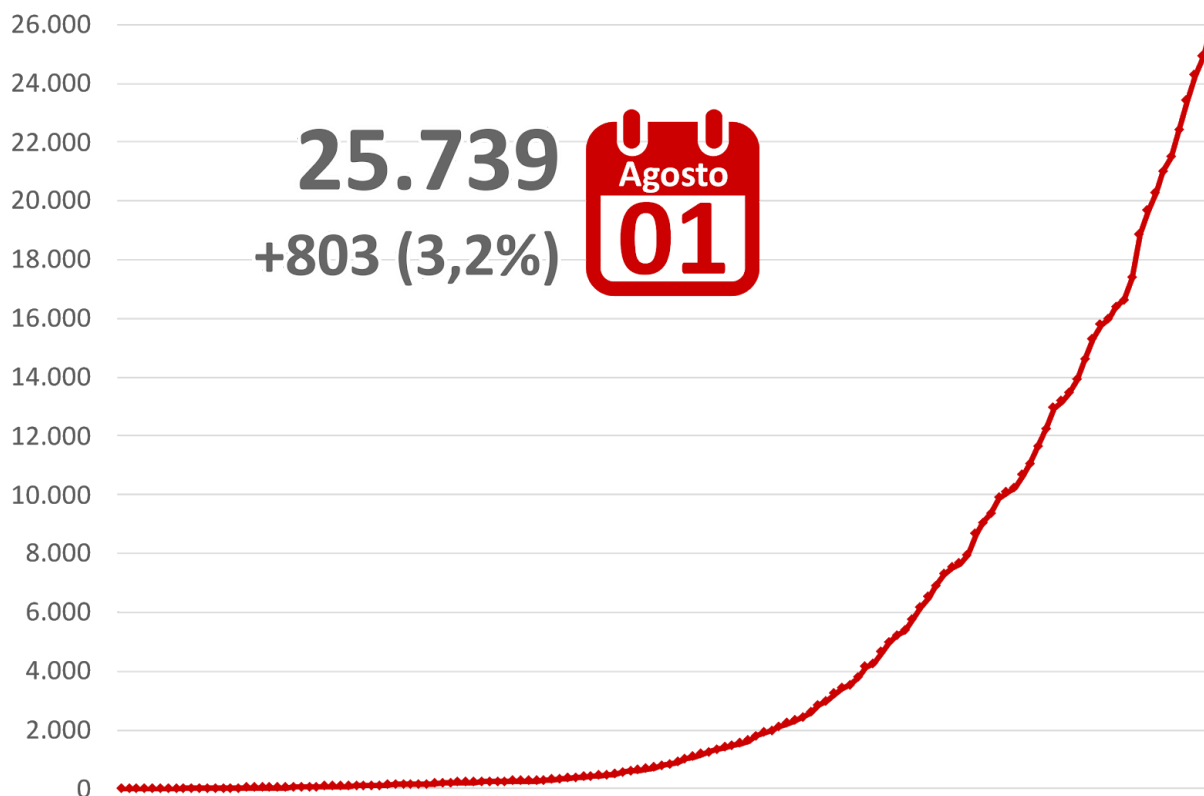
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.065	150	14,1%	915

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

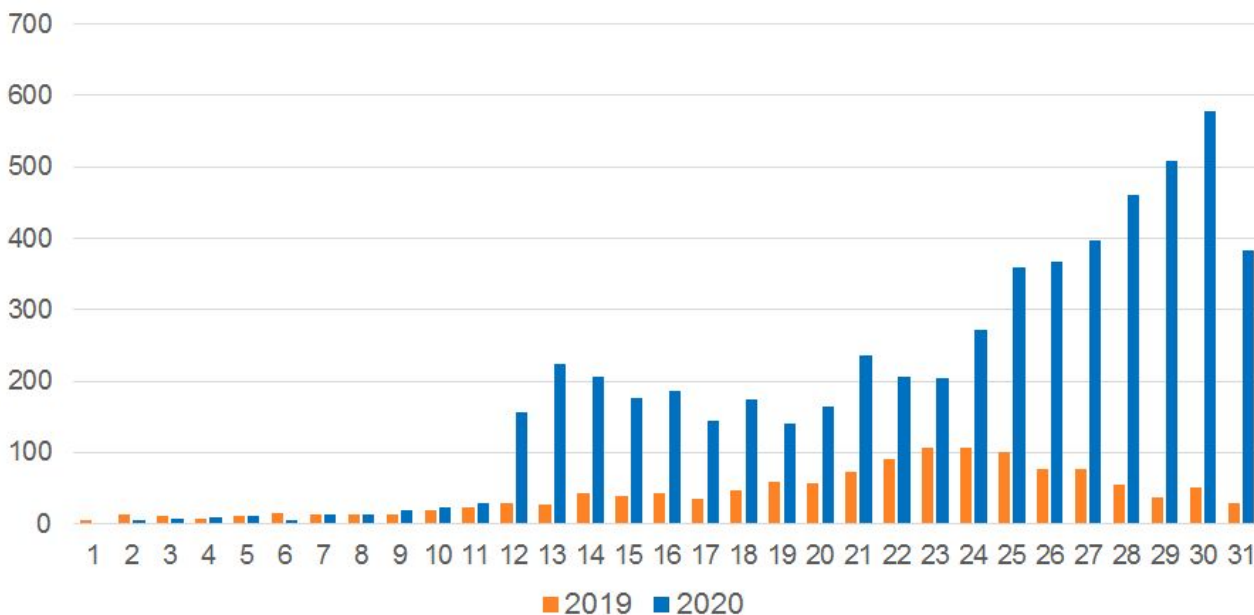
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.639	848	12,8%	5.791

Casos Confirmados COVID-19

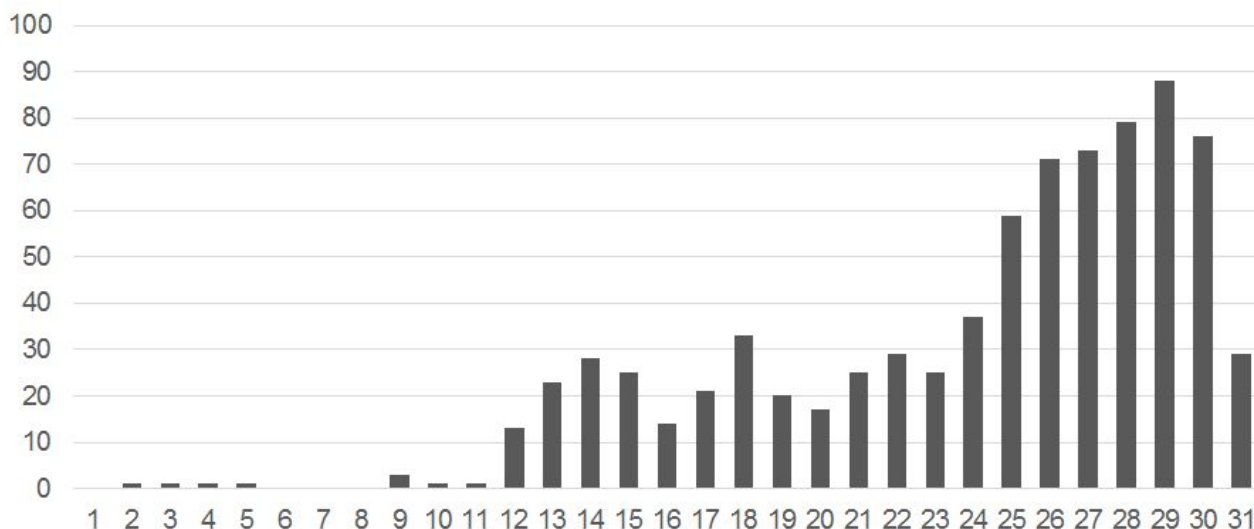


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+387
Corumbá	+80
Sidrolândia	+67
Dourados	+34
Miranda	+20
Aquidauana	+18
São Gabriel do Oeste	+16
Naviraí	+15
Rio Brilhante	+15
Ponta Porã	+12
Caarapó	+11
Ladário	+9
Água Clara	+7
Antônio João	+7
Três Lagoas	+7
Sonora	+7
Paranaíba	+7
Coxim	+7
Anastácio	+6
Itaquiraí	+6
Bataguassu	+5
Dois Irmãos do Buriti	+4
Laguna Carapã	+4
Itaporã	+4
Batayporã	+4
Aparecida do Taboado	+3
Chapadão do Sul	+3
Nioaque	+3
Mundo Novo	+3
Cassilândia	+3
Iguatemi	+2
Bela Vista	+2
Fátima do Sul	+2
Inocência	+2

Jaraguari	+2
Costa Rica	+2
Bandeirantes	+2
Jardim	+2
Nova Andradina	+2
Rochedo	+2
Bonito	+1
Maracaju	+1
Deodópolis	+1
Douradina	+1
Terenos	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Eldorado	+1
Rio Negro	+1
Ivinhema	+1
Figueirão	+1
Juti	+1
Amambai	-1
Nova Alvorada do Sul	-1
Tacuru	-1
TOTAL	+803

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
377	Corumbá	F	69	23/07	30/07	Diabetes
378	Campo Grande	F	49	23/07	26/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
379	Fátima do Sul	M	61	29/07	29/07	Nada relatado
380	Corumbá	M	85	30/07	30/07	Nada relatado
381	Bataguassu	M	96	27/07	30/07	Nada relatado
382	Três Lagoas	F	64	20/07	31/07	Nada relatado
383	Campo Grande	F	85	31/07	30/07	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
384	Campo Grande	F	85	16/07	31/07	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
385	Campo Grande	F	80	31/07	31/07	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
386	Campo Grande	F	88	28/07	30/07	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
387	Três Lagoas	F	74	17/07	31/07	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
388	Bataguassu	F	83	20/07	31/07	Doença cardiovascular crônica
389	Campo Grande	M	60	30/07	30/07	Doença hepática crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
389	1,5%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	135	1,3%	Guia Lopes da Laguna	3	1,1%
Dourados	55	1,3%	Iguatemi	3	1,2%
Corumbá	38	2,8%	Paranaíba	3	1,6%
Três Lagoas	16	2,3%	Rio Verde de Mato Grosso	3	4,1%
Sidrolândia	13	2,2%	Alcinópolis	2	40,0%
Aquidauana	12	3,1%	Amambai	2	2,6%
Ponta Porã	9	3,4%	Brasilândia	2	3,4%
Naviraí	7	1,8%	Costa Rica	2	1,1%
Fátima do Sul	6	2,1%	Douradina	2	1,6%
Itaquiraí	5	2,7%	Maracaju	2	1,0%
Nova Andradina	5	3,6%	Miranda	2	3,5%
Anastácio	4	4,4%	Mundo Novo	2	2,2%
Aparecida do Taboado	4	2,6%	Vicentina	2	2,2%
Bataguassu	4	0,6%	Aral Moreira	1	4,0%
Itaporã	4	1,8%	Camapuã	1	4,0%
Ladário	4	1,7%	Corguinho	1	5,6%
Rio Brilhante	4	0,7%	Deodápolis	1	1,0%
São Gabriel do Oeste	4	0,8%	Glória de Dourados	1	1,8%
Terenos	4	2,8%	Ivinhema	1	1,0%
Angélica	3	8,1%	Jardim	1	1,2%
Batayporã	3	4,3%	Laguna Carapã	1	2,9%
Cassilândia	3	4,9%	Paraíso das Águas	1	2,9%
Chapadão do Sul	3	0,9%	Rio Negro	1	5,9%
Coxim	3	1,6%	Sonora	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.

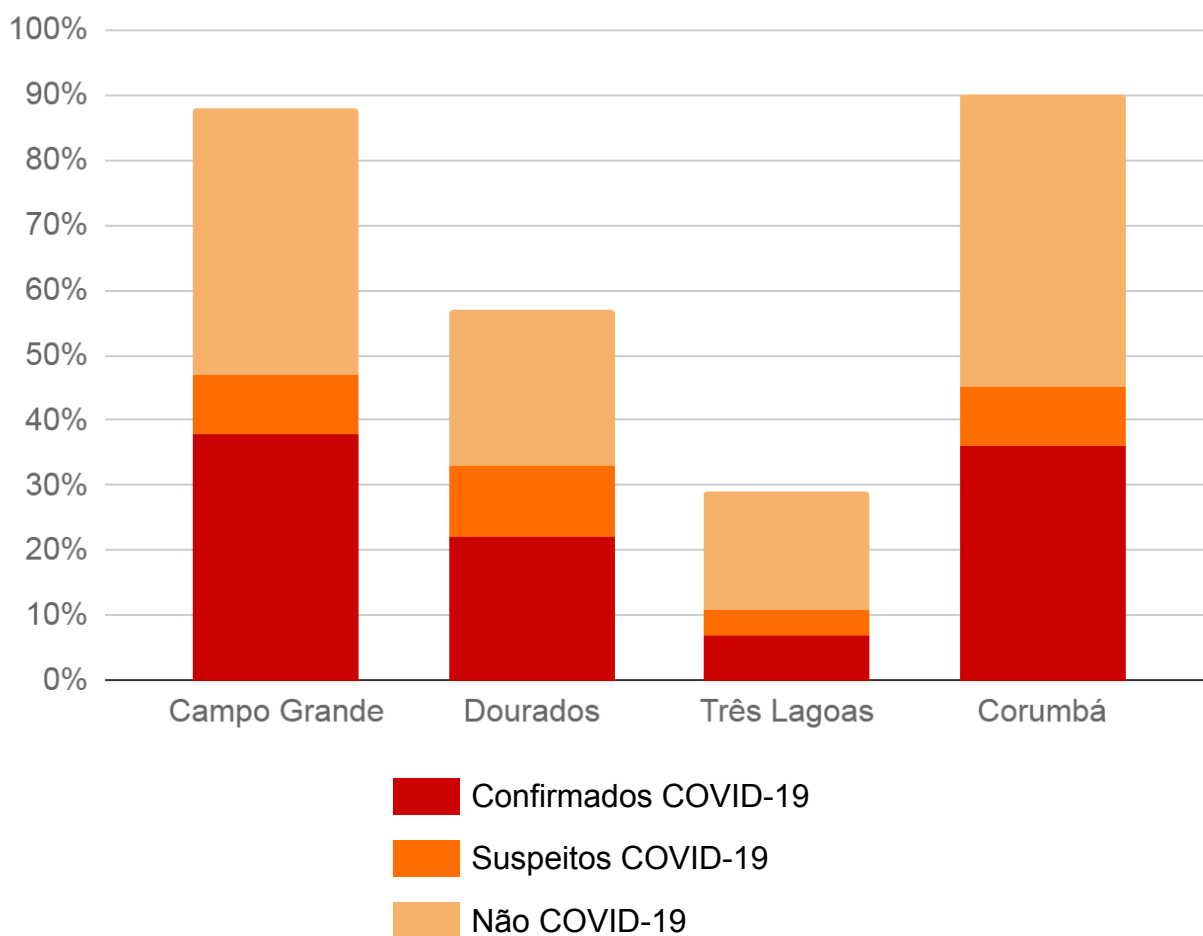
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	175	0	124	1
Casos suspeitos	97	8	36	1
Taxa de ocupação	272 (38%)	8 (7%)	160 (59%)	2 (22%)

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

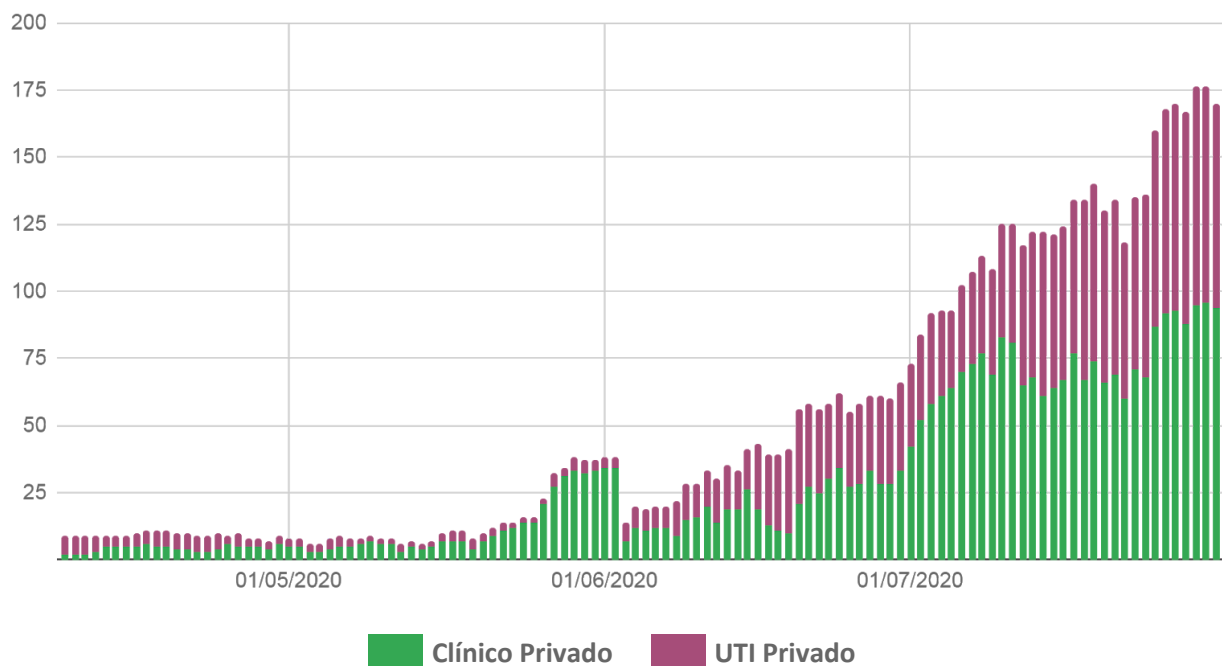
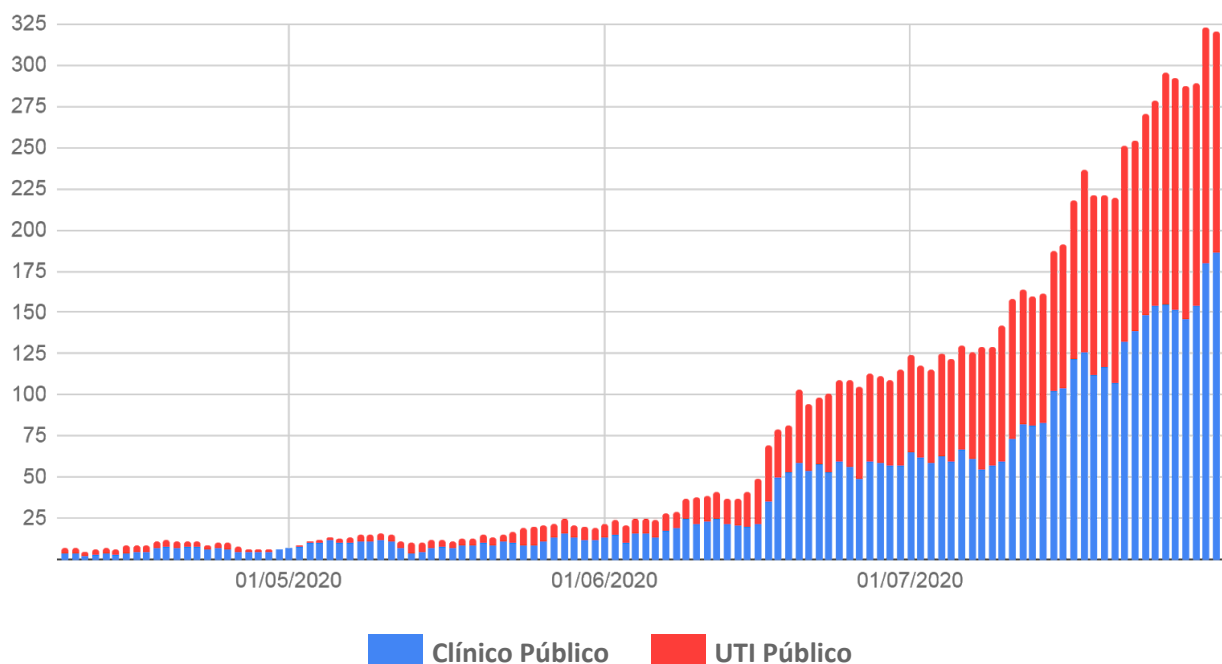
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	38%	9%	41%	88%
Macrorregião Dourados	107	22%	11%	24%	57%
Macrorregião Três Lagoas	55	7%	4%	18%	29%
Macrorregião Corumbá	22	36%	9%	45%	90%

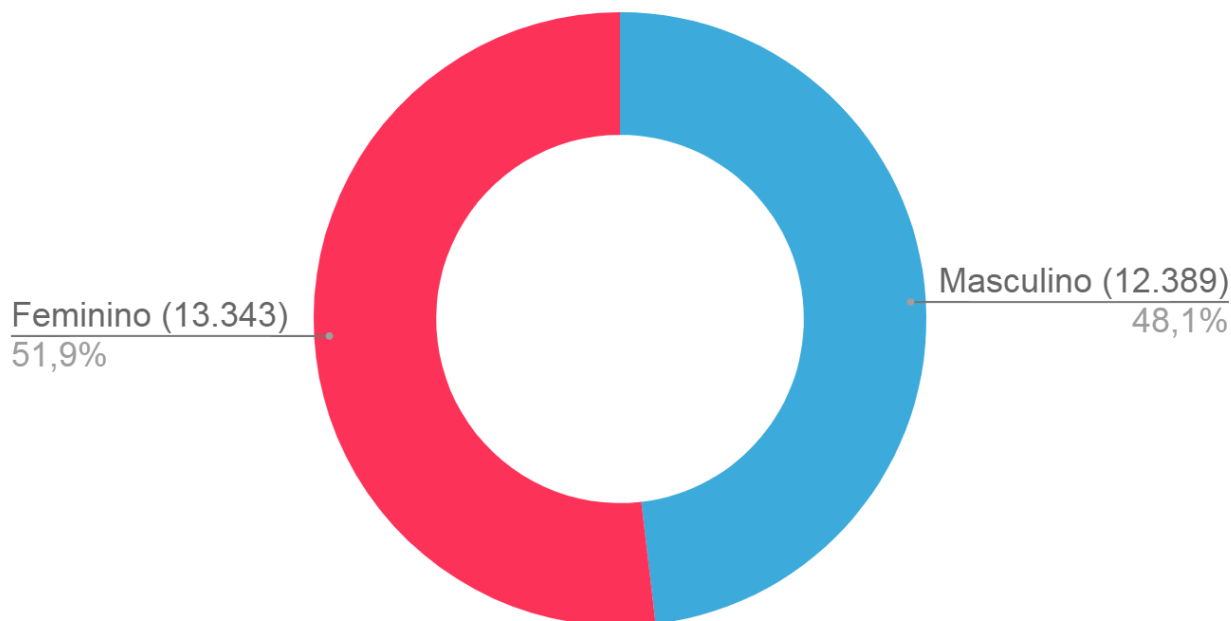
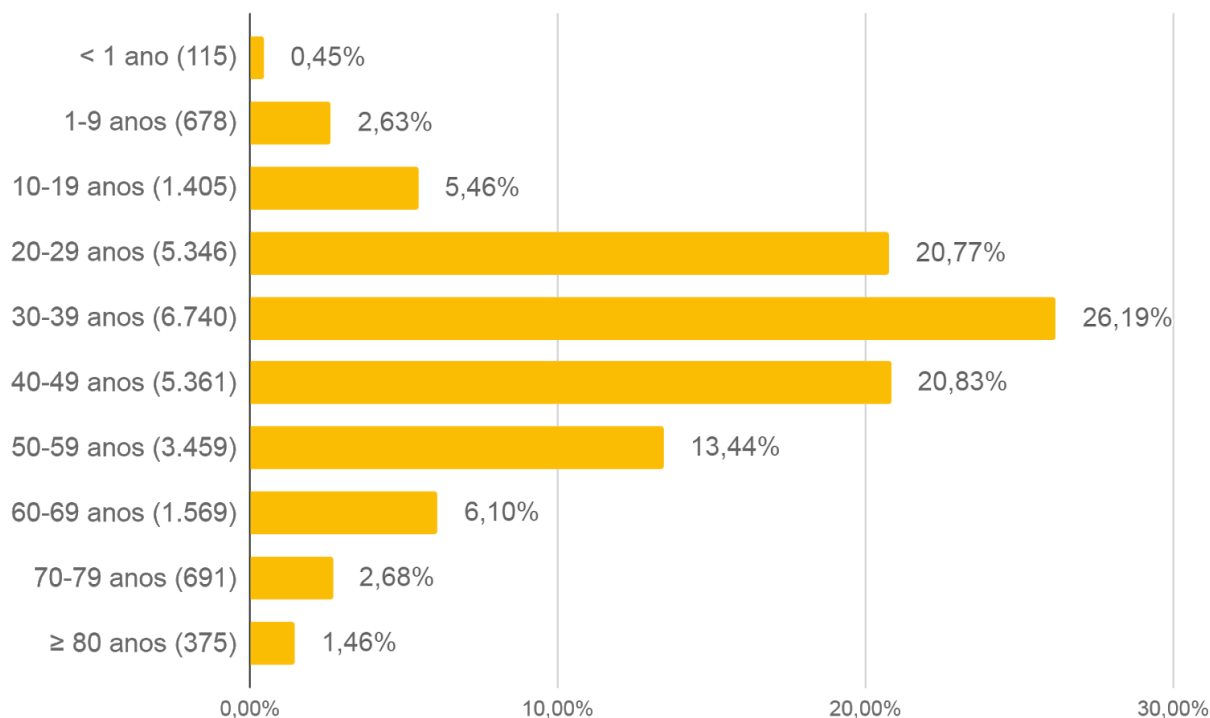


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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

Município de Residência	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	19	63,3%	11	36,7%					30
Alcinópolis	5	100,0%							5
Amambai	57	73,1%	20	25,6%	1	1,3%			78
Anastácio	55	60,4%	36	39,6%					91
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	20	54,1%	17	45,9%					37
Antônio João	4	11,1%	31	86,1%			1	2,8%	36
Aparecida do Taboado	63	41,4%	88	57,9%	1	0,7%			152
Aquidauana	331	85,5%	54	14,0%	2	0,5%			387
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	7,1%	35	83,3%	4	9,5%			42
Bataguassu	23	3,7%	599	96,3%					622
Batayporã	18	26,1%	51	73,9%					69
Bela Vista	5	35,7%	9	64,3%					14
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	53	46,1%	61	53,0%	1	0,9%			115
Brasilândia	37	62,7%	22	37,3%					59
Caarapó	106	49,8%	107	50,2%					213
Camapuã	18	72,0%	5	20,0%	2	8,0%			25
Campo Grande	5.698	55,5%	3.639	35,5%	822	8,0%	103	1,0%	10.262
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	12	19,7%	45	73,8%	4	6,6%			61
Chapadão do Sul	93	26,6%	256	73,4%					349
Corguinho	12	66,7%	6	33,3%					18
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	877	65,4%	459	34,2%	6	0,4%			1.342
Costa Rica	126	70,4%	53	29,6%					179
Coxim	84	43,5%	106	54,9%	3	1,6%			193
Deodápolis	34	33,0%	69	67,0%					103
Dois Irmãos do Buriti	11	22,0%	39	78,0%					50
Douradina	90	70,9%	35	27,6%	2	1,6%			127
Dourados	2.754	63,7%	1.552	35,9%	19	0,4%			4.325
Eldorado	46	83,6%	9	16,4%					55
Fátima do Sul	225	78,9%	60	21,1%					285
Figueirão	1	100,0%							1
Glória de Dourados	36	64,3%	20	35,7%					56
Guia Lopes da Laguna	178	65,0%	96	35,0%					274
Iguatemi	110	43,3%	137	53,9%	4	1,6%	3	1,2%	254
Inocência	15	78,9%	3	15,8%	1	5,3%			19

Itaporã	173	78,6%	47	21,4%					220
Itaquiraí	51	27,6%	133	71,9%			1	0,5%	185
Ivinhema	53	52,0%	46	45,1%	3	2,9%			102
Japorã	1	100,0%							1
Jaraguari	7	58,3%	5	41,7%					12
Jardim	65	76,5%	20	23,5%					85
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	153	96,2%	6	3,8%					159
Ladário	157	66,8%	78	33,2%					235
Laguna Carapã	14	40,0%	21	60,0%					35
Maracaju	62	29,7%	136	65,1%	11	5,3%			209
Miranda	20	35,1%	31	54,4%			6	10,5%	57
Mundo Novo	50	56,2%	39	43,8%					89
Naviraí	154	39,2%	239	60,8%					393
Nioaque	8	15,4%	44	84,6%					52
Nova Alvorada do Sul	8	7,2%	103	92,8%					111
Nova Andradina	31	22,1%	109	77,9%					140
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	24	70,6%	10	29,4%					34
Paranaíba	25	13,4%	161	86,6%					186
Paranhos			4	100,0%					4
Pedro Gomes			1	100,0%					1
Ponta Porã	131	48,9%	135	50,4%	2	0,7%			268
Porto Murtinho	19	39,6%	29	60,4%					48
Ribas do Rio Pardo	21	50,0%	21	50,0%					42
Rio Brilhante	301	50,5%	295	49,5%					596
Rio Negro	11	64,7%	6	35,3%					17
Rio Verde de Mato Grosso	14	18,9%	57	77,0%	3	4,1%			74
Rochedo	11	20,8%	42	79,2%					53
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	144	27,3%	378	71,6%	6	1,1%			528
Selvíria	2	66,7%	1	33,3%					3
Sete Quedas	1	50,0%			1	50,0%			2
Sidrolândia	190	31,7%	396	66,0%	14	2,3%			600
Sonora	50	39,1%	77	60,2%	1	0,8%			128
Tacuru	26	46,4%	30	53,6%					56
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	89	61,4%	53	36,6%	3	2,1%			145
Três Lagoas	371	53,5%	314	45,2%	6	0,9%	3	0,4%	694
Vicentina	58	63,7%	33	36,3%					91
Total de testes	13.760	53,5%	10.939	42,5%	923	3,6%	117	0,5%	25.739

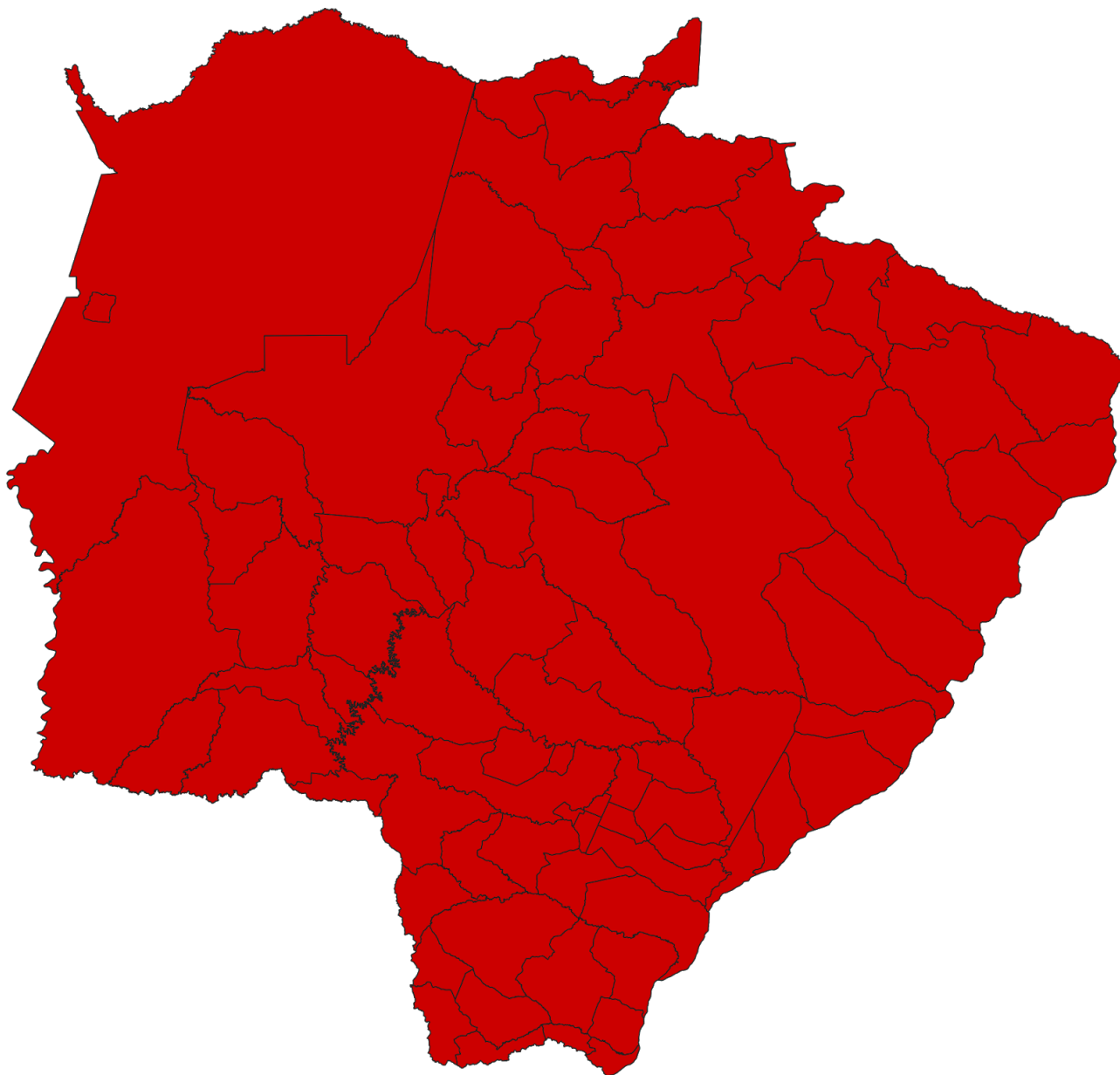
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

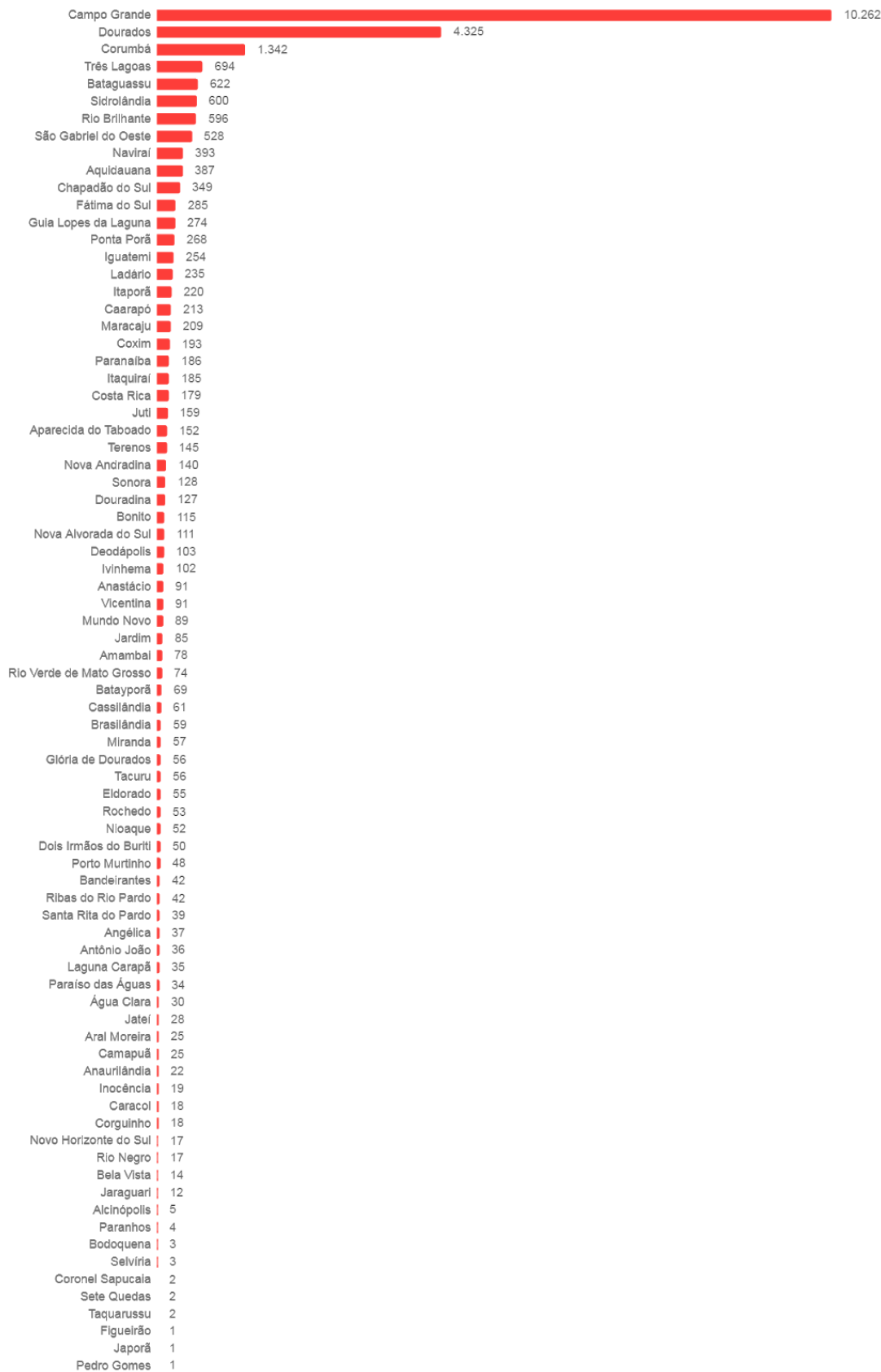


■ Casos confirmados: **25.739**

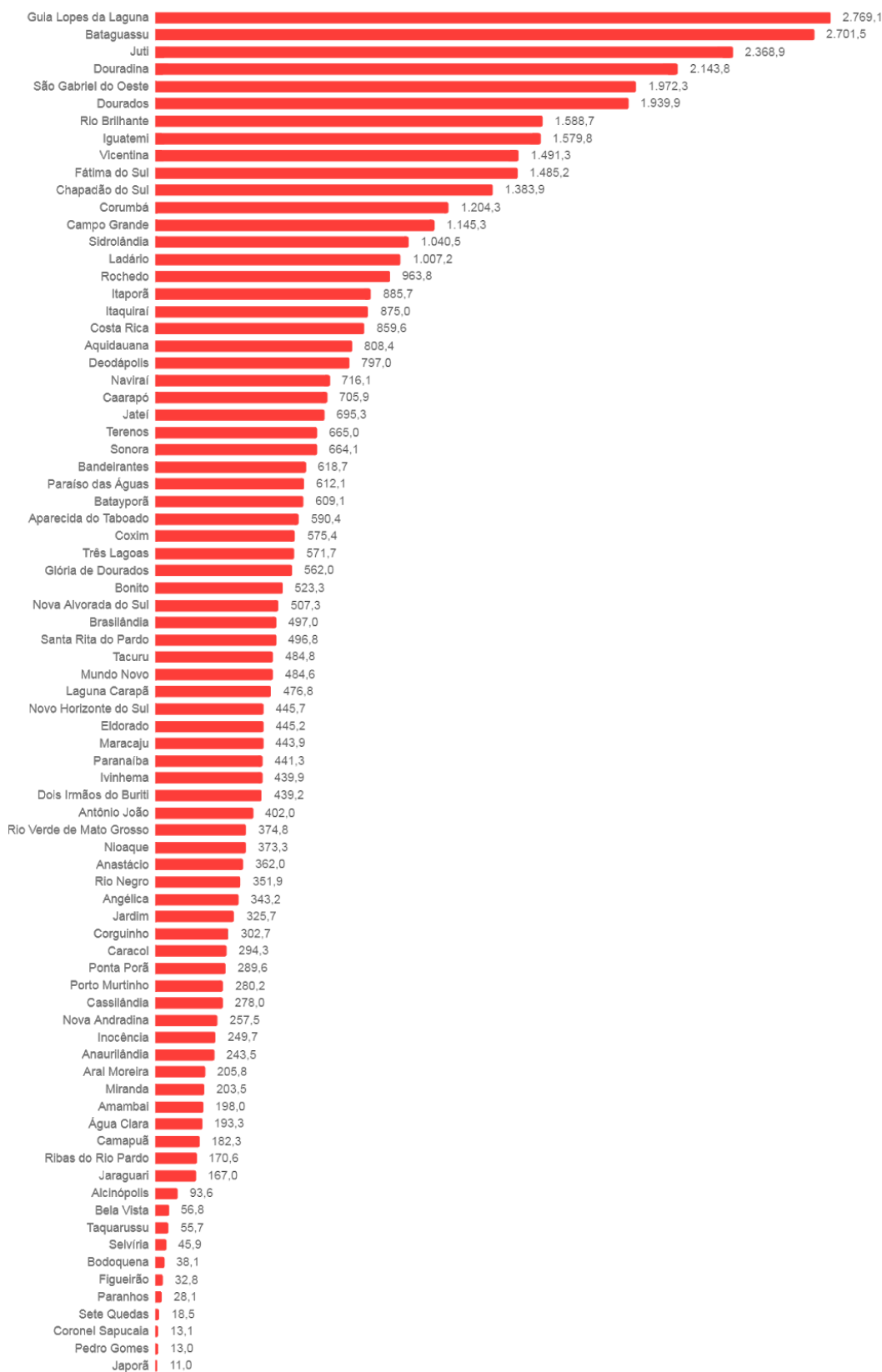
Municípios com casos confirmados: **79 de 79**
(100%)

Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	99
Alcinópolis	1
Amambai	50
Anastácio	175
Angélica	57
Antônio João	37
Aparecida do Taboado	23
Aquidauana	490
Aral Moreira	5
Bandeirantes	28
Bataguassu	146
Batayporã	24
Bodoquena	5
Bonito	21
Brasilândia	23
Caarapó	51
Camapuã	4
Campo Grande	3.297
Caracol	1
Cassilândia	33
Chapadão do Sul	53
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	13
Corumbá	200
Costa Rica	76
Coxim	13
Deodápolis	12
Dois Irmãos do Buriti	16
Douradina	2
Dourados	672
Eldorado	65
Fátima do Sul	48
Figueirão	5

Glória de Dourados	9
Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	102
Inocência	55
Itaporã	43
Itaquiraí	10
Ivinhema	7
Japorã	2
Jaraguari	4
Jardim	50
Jateí	14
Juti	2
Ladário	68
Laguna Carapã	4
Maracaju	87
Miranda	185
Mundo Novo	63
Naviraí	53
Nioaque	26
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	7
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	28
Paranaíba	7
Paranhos	5
Ponta Porã	117
Porto Murtinho	16
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	90
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	10
Santa Rita do Pardo	72
São Gabriel do Oeste	41
Selvíria	4
Sete Quedas	4

Sidrolândia	66
Sonora	6
Tacuru	55
Taquarussu	4
Terenos	43
Três Lagoas	517
Vicentina	10
TOTAL	7.720

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