



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	73.885	100%	17.050	23%	50.079	67,8%	2.432	3,3%	4.324	5,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	18.413	100%	1.787	9,7%	16.626	90,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.305	100%	1.599	21,9%	5.706	78,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.995	100%	262	13,1%	1.733	86,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.815	100%	816	29%	1.999	71%	0	0%	0	0%
Total**	104.413	100%	21.514	20,6%	76.143	72,9%	2.432	2,4%	4.324	4,1%

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 25/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/07/2020. 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
4.753	209	4,4%	4.544

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.076	415	13,5%	2.661

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
633	39	6,2%	594

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

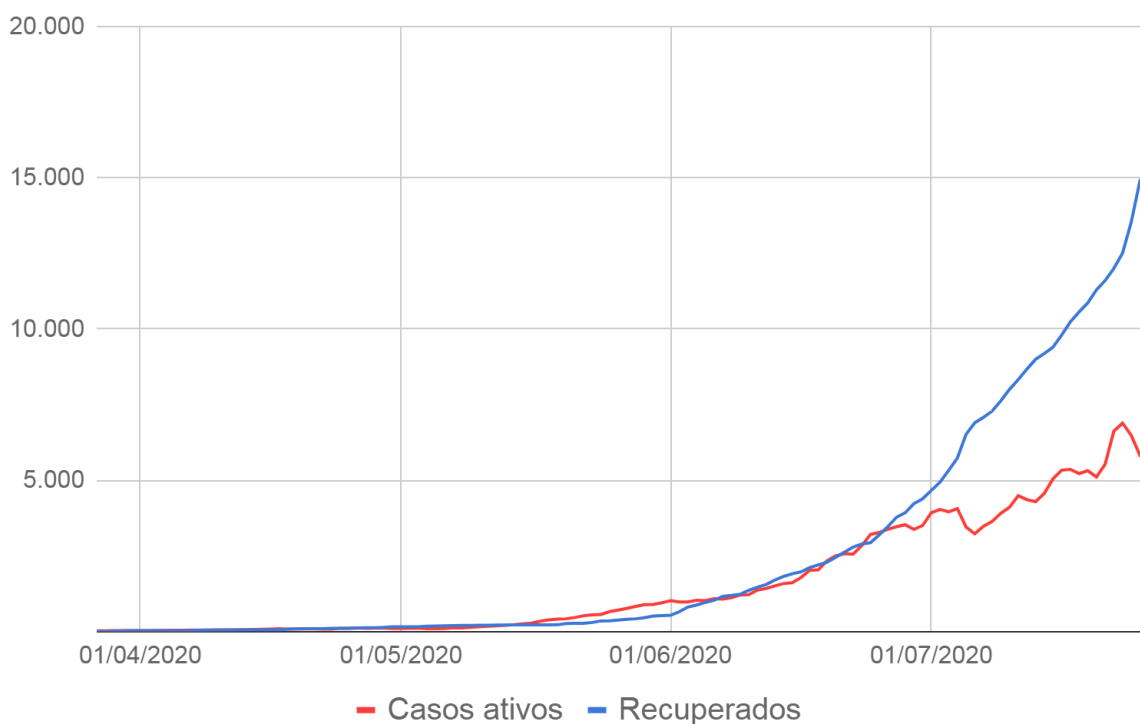
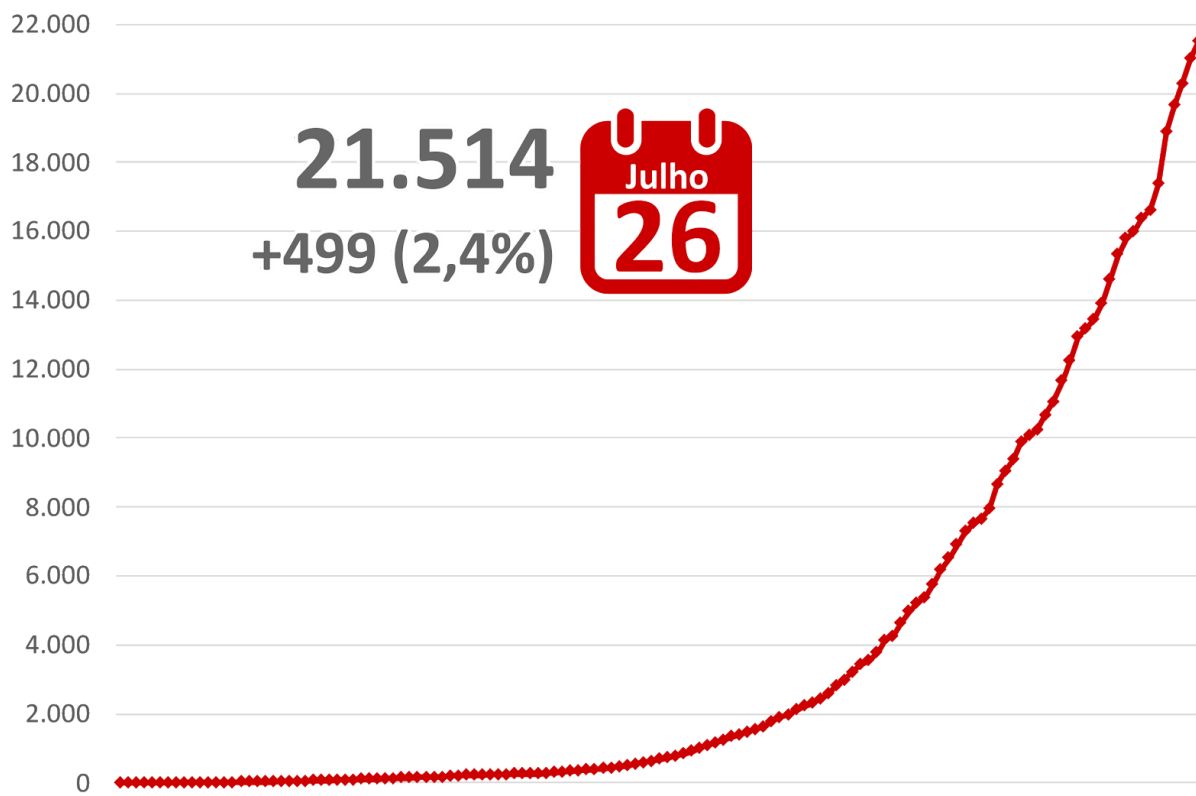
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
867	98	11,3%	769

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.005	552	11%	4.453

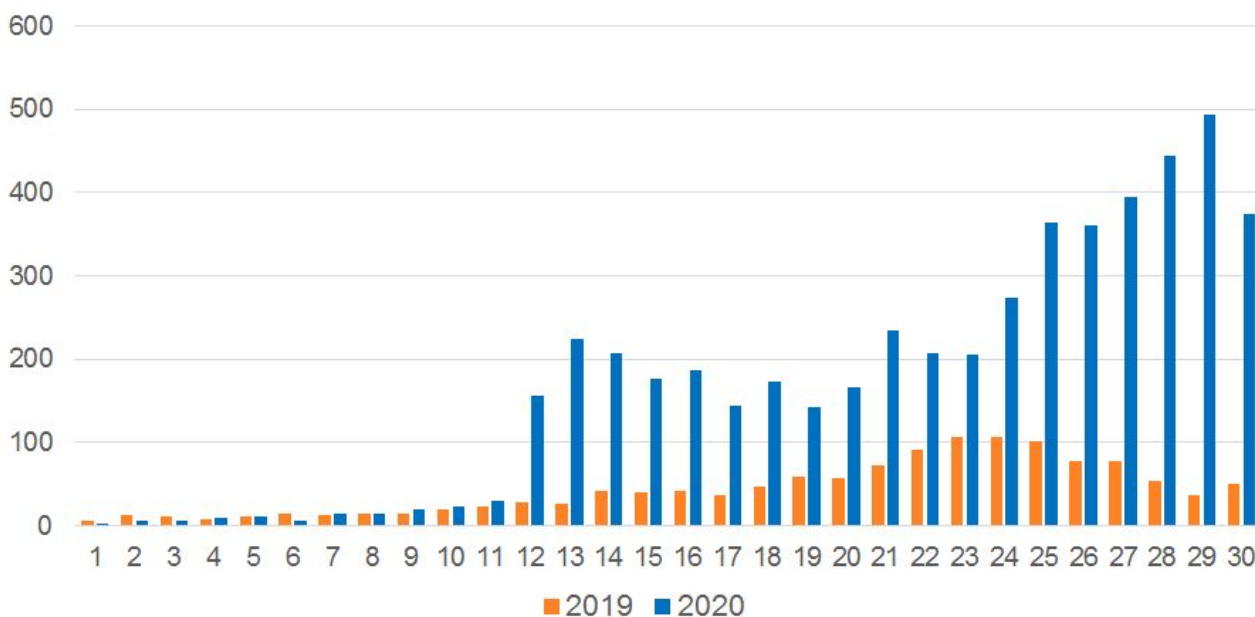
Casos Confirmados COVID-19



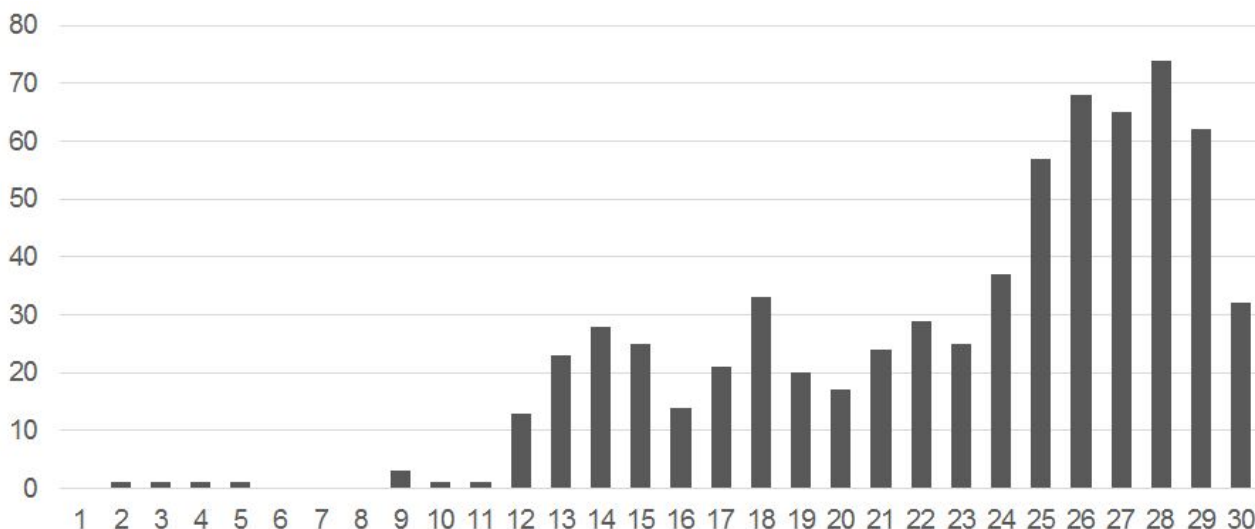
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+240
Iguatemi	+48
Sidrolândia	+25
Terenos	+19
Dourados	+16
Bataguassu	+15
Dois Irmãos do Buriti	+14
Naviraí	+14
Corumbá	+13
Anastácio	+9
Aquidauana	+9
Coxim	+9
Três Lagoas	+8
Aparecida do Taboado	+6
São Gabriel do Oeste	+6
Itaquiraí	+5
Rio Brilhante	+5
Tacuru	+5
Brasilândia	+4
Chapadão do Sul	+4
Paraíso das Águas	+4
Fátima do Sul	+3
Angélica	+2
Juti	+2
Maracaju	+2
Ponta Porã	+2
Rio Negro	+2
Cassilândia	+1
Costa Rica	+1
Douradina	+1
Jardim	+1
Ladário	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Nova Andradina	+1

Rio Verde de Mato Grosso	+1
Sete Quedas	+1
Deodópolis	-1
TOTAL	+499

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
293	Campo Grande	F	74	24/07	25/07	Hipertensão
294	Naviraí	F	72	14/07	25/07	Diabetes, hipertensão
295	Corumbá	M	45	23/07	24/07	Nada relatado
296	Sidrolândia	M	57	18/07	25/07	Obesidade
297	Campo Grande	M	72	14/07	25/07	Doença cardiovascular, pneumopatia crônica, hipertensão
298	Aquidauana	F	72	20/07	21/07	Diabetes
299	Aquidauana	M	71	21/07	21/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
300	Ponta Porã	F	62	21/07	21/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
301	Campo Grande	F	89	12/07	25/07	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
302	Campo Grande	M	83	11/07	24/07	Doença cardiovascular, doença neurológica crônica, hipertensão
303	Campo Grande	M	73	23/07	23/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
304	Aparecida do Taboado	F	91	17/07	24/07	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
305	Aparecida do Taboado	F	62	22/07	25/07	Doença hepática crônica

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 25/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/07/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
305	1,4%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	95	1,1%	Angélica	2	6,9%
Dourados	51	1,2%	Brasilândia	2	3,4%
Corumbá	29	2,9%	Costa Rica	2	1,3%
Três Lagoas	11	1,8%	Douradina	2	1,6%
Sidrolândia	10	2,9%	Ladário	2	1,2%
Ponta Porã	8	3,5%	Mundo Novo	2	2,5%
Aquidauana	7	4,8%	Rio Verde de Mato Grosso	2	4,3%
Naviraí	6	1,8%	Terenos	2	1,7%
Fátima do Sul	5	1,8%	Vicentina	2	2,3%
Itaquiraí	5	3,4%	Aral Moreira	1	4,0%
Aparecida do Taboado	4	3,3%	Bataguassu	1	0,2%
Itaporã	4	1,9%	Camapuã	1	4,8%
Nova Andradina	4	3,2%	Chapadão do Sul	1	0,3%
Rio Brilhante	4	0,7%	Corguinho	1	5,9%
São Gabriel do Oeste	4	0,9%	Deodápolis	1	1,0%
Anastácio	3	6,7%	Glória de Dourados	1	2,0%
Batayporã	3	5,2%	Ivinhema	1	1,1%
Cassilândia	3	6,5%	Jardim	1	1,3%
Coxim	3	2,1%	Laguna Carapã	1	3,2%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Maracaju	1	0,6%
Iguatemi	3	1,8%	Miranda	1	4,8%
Paranaíba	3	1,9%	Paraíso das Águas	1	3,7%
Alcinópolis	2	50,0%	Rio Negro	1	8,3%
Amambai	2	2,7%	Sonora	1	1,1%

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.

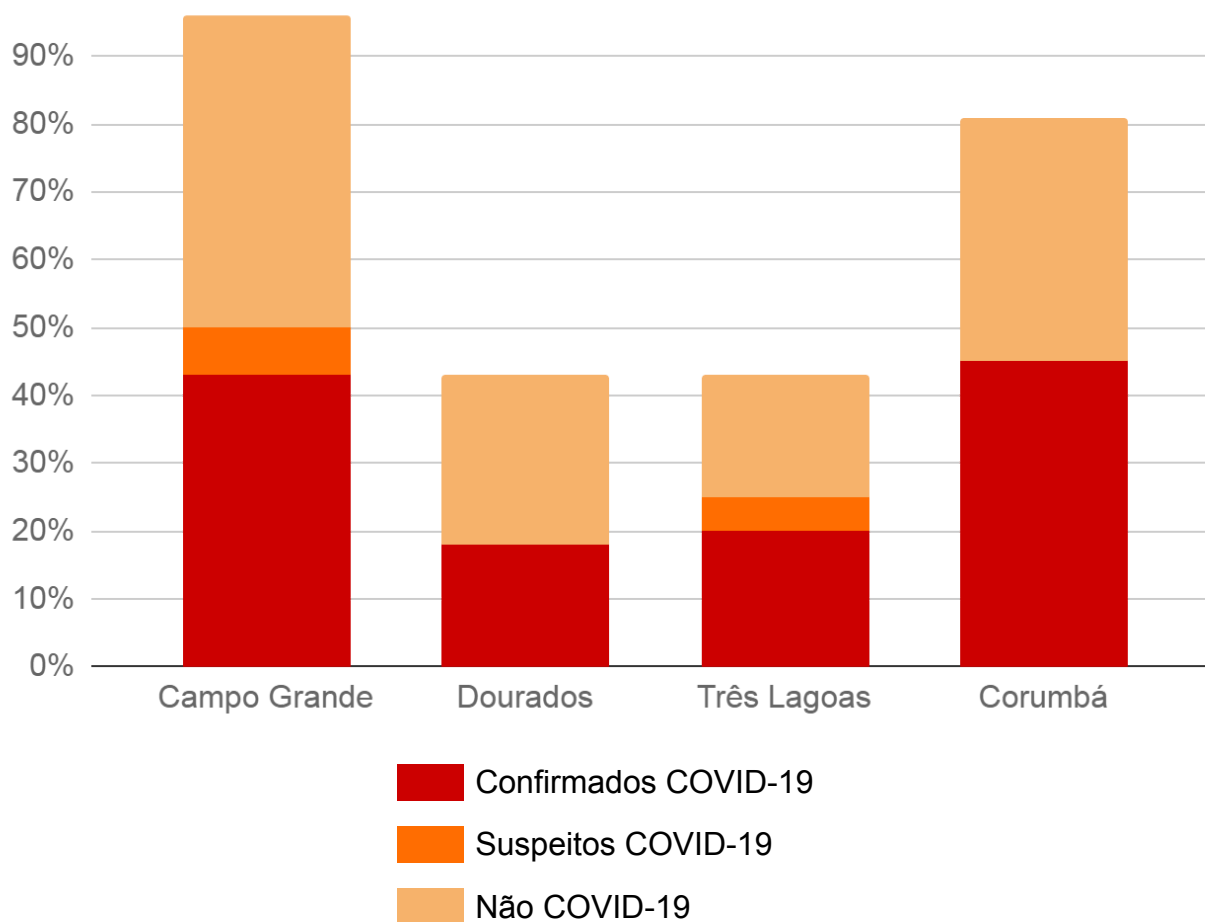
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	153	2	140	-
Casos suspeitos	134	10	25	2
Taxa de ocupação	287 (40%)	12 (10%)	165 (61%)	2 (22%)

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

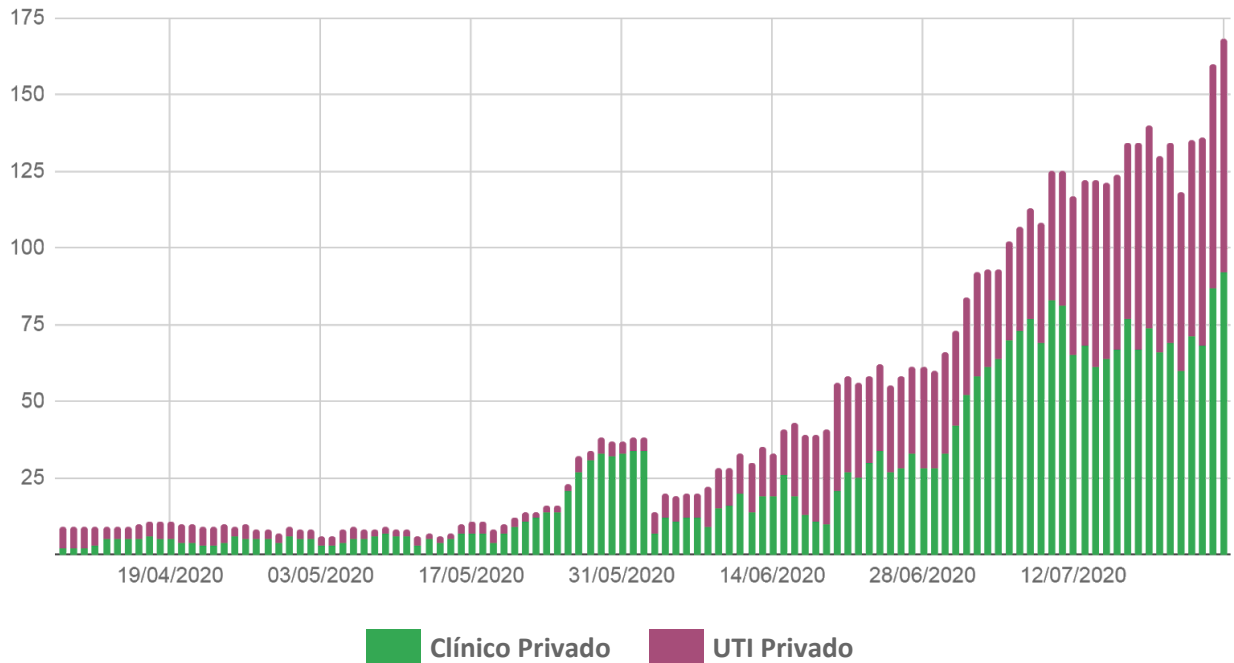
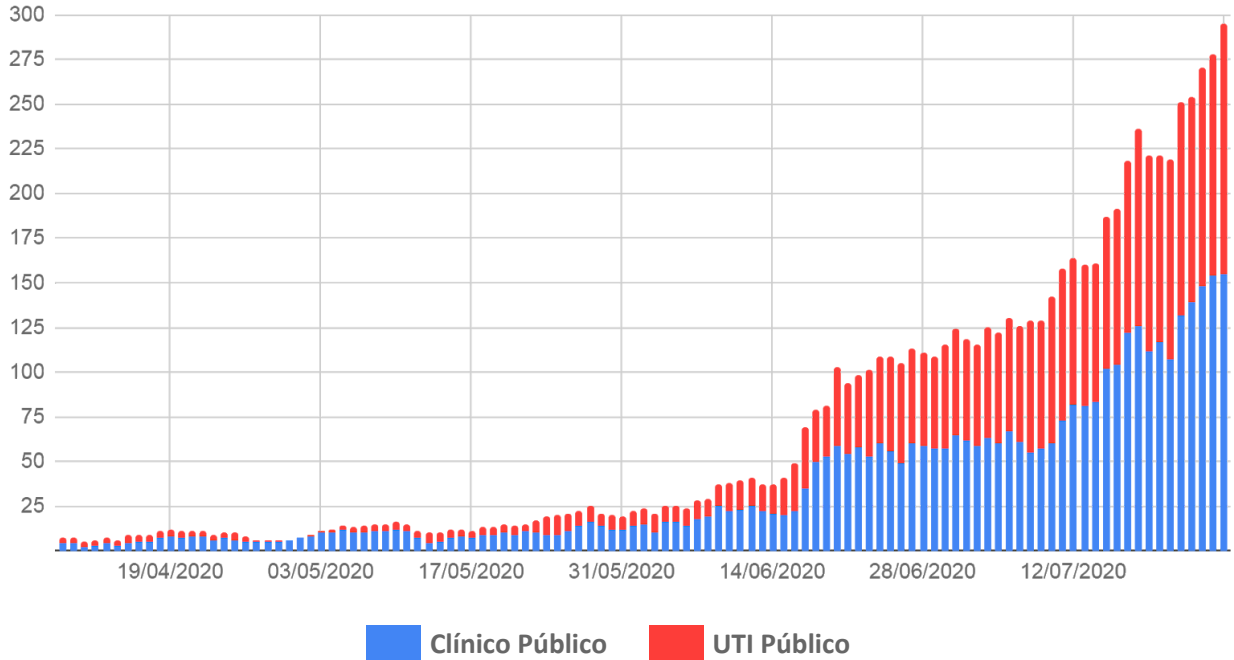
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	43%	7%	46%	96%
Macrorregião Dourados	107	18%	0%	25%	43%
Macrorregião Três Lagoas	55	20%	5%	18%	43%
Macrorregião Corumbá	22	45%	0%	36%	81%

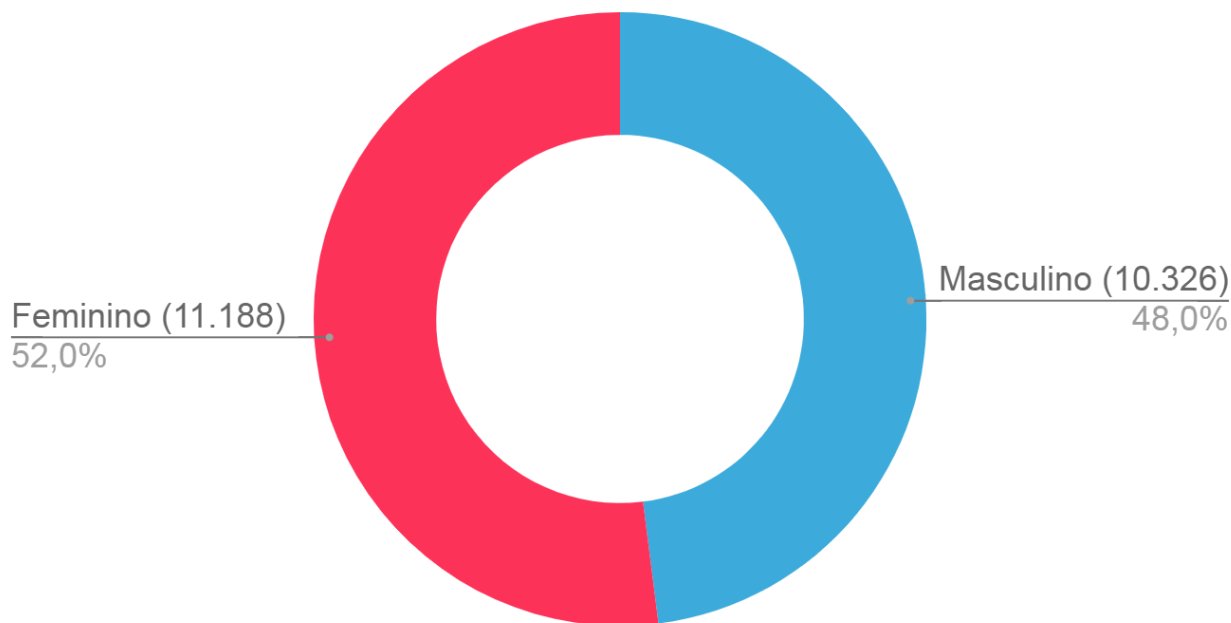
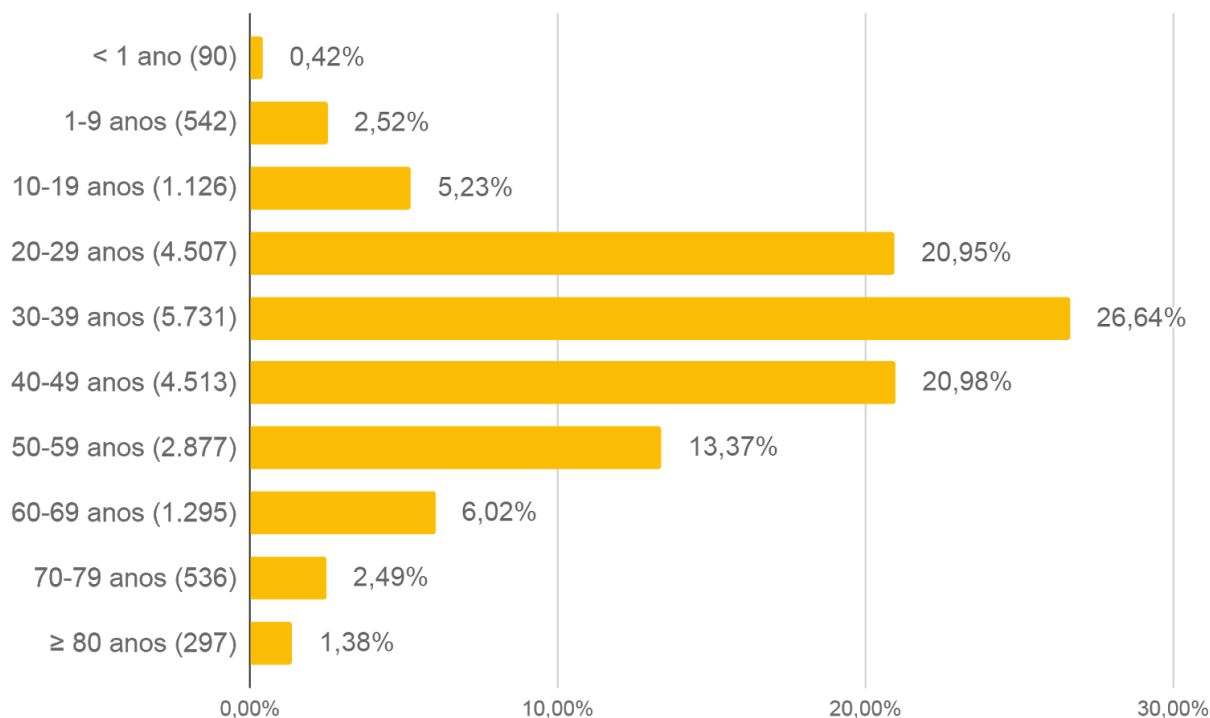


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos 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	15	68,2%	7	31,8%					22
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	54	73,0%	19	25,7%	1	1,4%			74
Anastácio	33	73,3%	12	26,7%					45
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	13	44,8%	16	55,2%					29
Antônio João	4	13,3%	26	86,7%					30
Aparecida do Taboado	47	38,2%	75	61,0%	1	0,8%			123
Aquidauana	139	95,9%	3	2,1%	2	1,4%	1	0,7%	145
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	9,4%	28	87,5%	1	3,1%			32
Bataguassu	22	4,1%	516	95,9%					538
Batayporã	14	24,1%	44	75,9%					58
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	49	46,2%	56	52,8%	1	0,9%			106
Brasilândia	35	60,3%	23	39,7%					58
Caarapó	98	62,0%	60	38,0%					158
Camapuã	15	71,4%	4	19,0%	2	9,5%			21
Campo Grande	4.882	57,9%	3.022	35,9%	523	6,2%			8.427
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	10	21,7%	32	69,6%	4	8,7%			46
Chapadão do Sul	71	22,3%	247	77,7%					318
Corguinho	11	64,7%	6	35,3%					17
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	643	64,0%	358	35,7%			3	0,3%	1.004
Costa Rica	114	73,5%	41	26,5%					155
Coxim	67	46,2%	77	53,1%	1	0,7%			145
Deodápolis	34	35,4%	62	64,6%					96
Dois Irmãos do Buriti	2	9,1%	20	90,9%					22
Douradina	90	71,4%	34	27,0%	2	1,6%			126
Dourados	2.653	64,2%	1.461	35,4%	17	0,4%			4.131
Eldorado	6	11,5%	7	13,5%			39	75,0%	52
Fátima do Sul	219	79,3%	57	20,7%					276
Glória de Dourados	33	64,7%	18	35,3%					51
Guia Lopes da Laguna	169	64,3%	92	35,0%			2	0,8%	263
Iguatemi	72	44,2%	91	55,8%					163
Inocência	6	75,0%	1	12,5%	1	12,5%			8
Itaporã	169	80,1%	41	19,4%			1	0,5%	211

Itaquiraí	46	31,3%	101	68,7%					147
Ivinhema	49	53,3%	42	45,7%	1	1,1%			92
Jaraguari	5	62,5%	3	37,5%					8
Jardim	60	78,9%	16	21,1%					76
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	140	98,6%	2	1,4%					142
Ladário	110	64,7%	60	35,3%					170
Laguna Carapã	13	41,9%	18	58,1%					31
Maracaju	45	25,4%	126	71,2%	6	3,4%			177
Miranda	7	33,3%	14	66,7%					21
Mundo Novo	45	56,3%	35	43,8%					80
Naviraí	144	43,4%	188	56,6%					332
Nioaque	5	17,2%	24	82,8%					29
Nova Alvorada do Sul	8	10,5%	67	88,2%			1	1,3%	76
Nova Andradina	27	21,4%	99	78,6%					126
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	19	70,4%	8	29,6%					27
Paranaíba	18	11,4%	140	88,6%					158
Paranhos			4	100,0%					4
Pedro Gomes			1	100,0%					1
Ponta Porã	123	54,4%	101	44,7%	2	0,9%			226
Porto Murtinho	20	40,8%	29	59,2%					49
Ribas do Rio Pardo	18	47,4%	20	52,6%					38
Rio Brilhante	277	51,4%	262	48,6%					539
Rio Negro	8	66,7%	4	33,3%					12
Rio Verde de Mato Grosso	5	10,9%	40	87,0%	1	2,2%			46
Rochedo	7	15,6%	38	84,4%					45
Santa Rita do Pardo	17	42,5%	23	57,5%					40
São Gabriel do Oeste	135	29,8%	317	70,0%	1	0,2%			453
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	50,0%			1	50,0%			2
Sidrolândia	134	39,2%	198	57,9%	10	2,9%			342
Sonora	38	42,7%	51	57,3%					89
Tacuru	16	35,6%	29	64,4%					45
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	78	65,0%	40	33,3%	2	1,7%			120
Três Lagoas	326	54,3%	266	44,3%	7	1,2%	1	0,2%	600
Vicentina	55	63,2%	32	36,8%					87
Total de testes	11.828	55,0%	9.050	42,1%	588	2,7%	48	0,2%	21.514

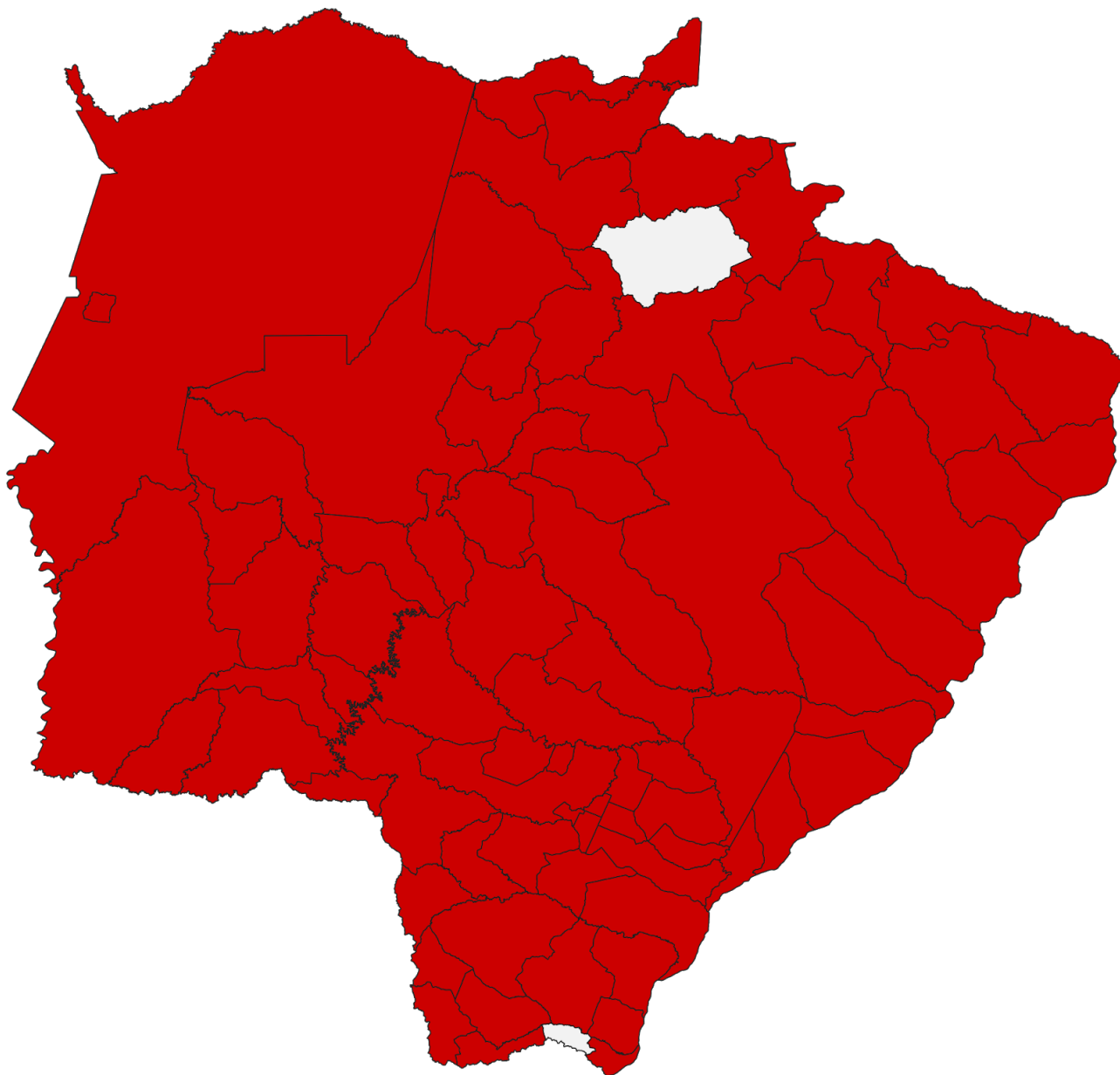
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

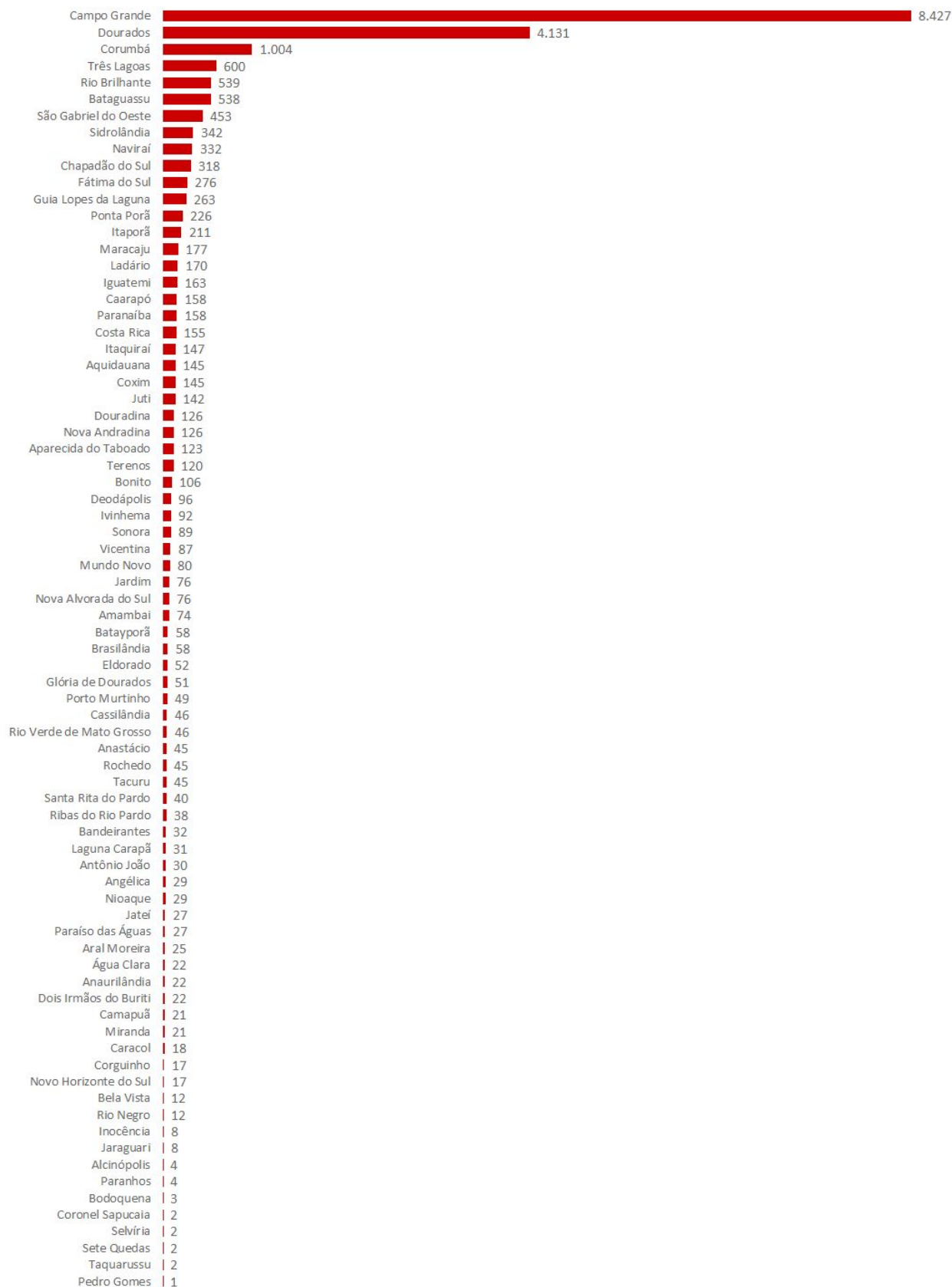


Casos confirmados: 21.514

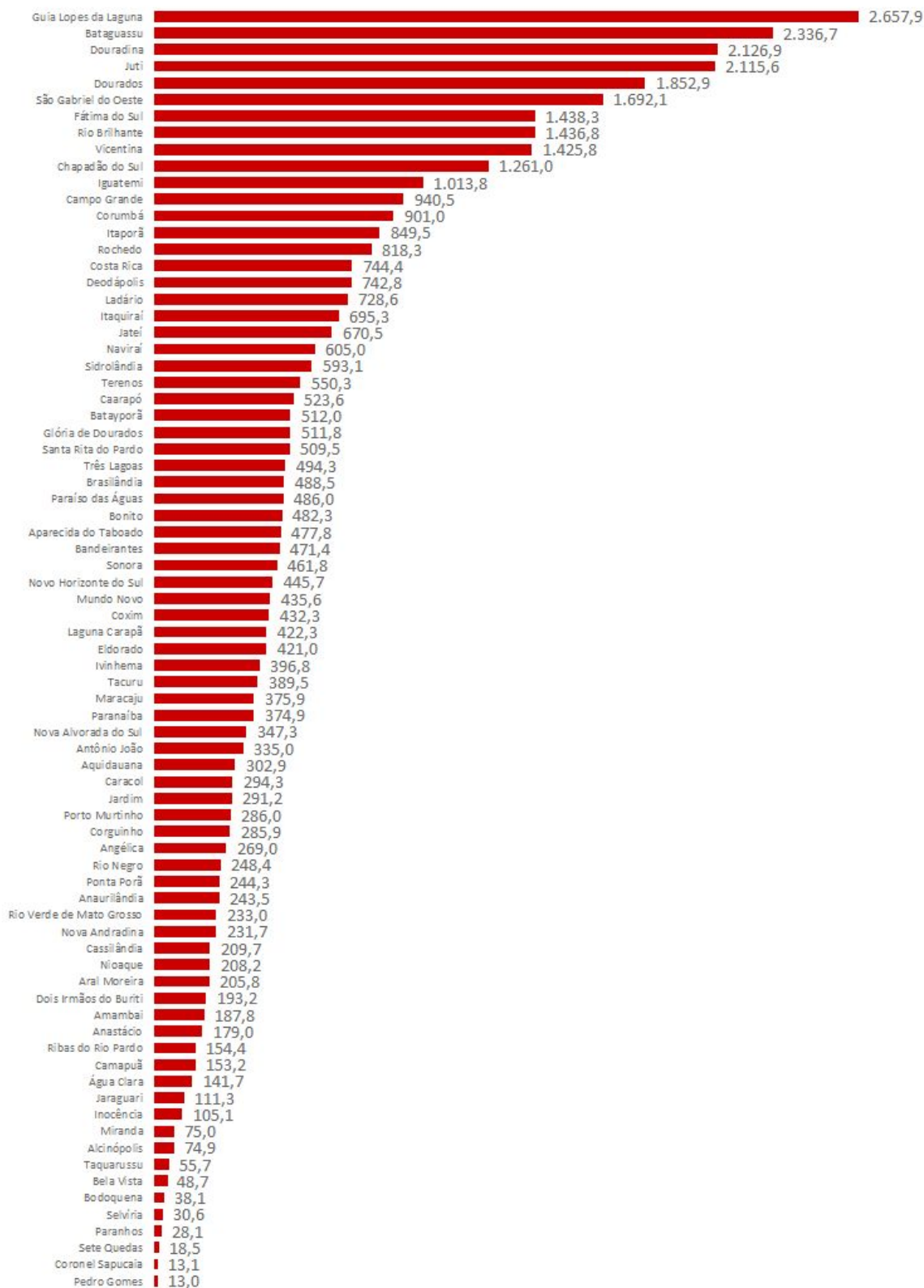
**Municípios com casos confirmados: 77 de 79
(97%)**

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*



*Estimativa de população em 2019, IBGE.

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

**Casos de SRAG e SG* aguardando encerramento no sistema de informação,
Mato Grosso do Sul, 2020.**

Município de Residência	Nº Casos
Água Clara	124
Alcinópolis	2
Amambai	81
Anastácio	69
Angélica	51
Antônio João	38
Aparecida do Taboado	33
Aquidauana	446
Aral Moreira	20
Bandeirantes	43
Bataguassu	147
Batayporã	31
Bela Vista	2
Bodoquena	8
Bonito	20
Brasilândia	15
Caarapó	64
Camapuã	19
Campo Grande	2.469
Caracol	2
Cassilândia	38
Chapadão do Sul	53
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	298
Costa Rica	69
Coxim	17
Deodápolis	18
Dois Irmãos do Buriti	16
Douradina	7
Dourados	845
Eldorado	27
Fátima do Sul	26

Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	39
Iguatemi	57
Inocência	22
Itaporã	48
Itaquiraí	30
Ivinhema	8
Japorã	5
Jaraguari	6
Jardim	38
Jateí	6
Juti	16
Ladário	73
Laguna Carapã	17
Maracaju	93
Miranda	106
Mundo Novo	64
Naviraí	29
Nioaque	18
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	24
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	21
Paranaíba	10
Paranhos	7
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	87
Porto Murtinho	20
Ribas do Rio Pardo	17
Rio Brilhante	61
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	28
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	83
São Gabriel do Oeste	39
Selvéria	2

Sete Quedas	1
Sidrolândia	74
Sonora	7
Tacuru	18
Terenos	47
Três Lagoas	381
Vicentina	10
TOTAL	6.756

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