



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	72.831	100%	16.629	22,8%	49.492	68%	1.992	2,7%	4.718	6,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	17.918	100%	1.733	9,7%	16.185	90,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.266	100%	1.596	22%	5.670	78%	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)	2.741	100%	795	29%	1.946	71%	0	0%	0	0%
Total**	102.751	100%	21.015	20,5%	75.026	73%	1.992	1,9%	4.718	4,6%

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 24/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 25/07/2020. 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
4.636	206	4,4%	4.430

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.037	412	13,6%	2.625

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

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

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

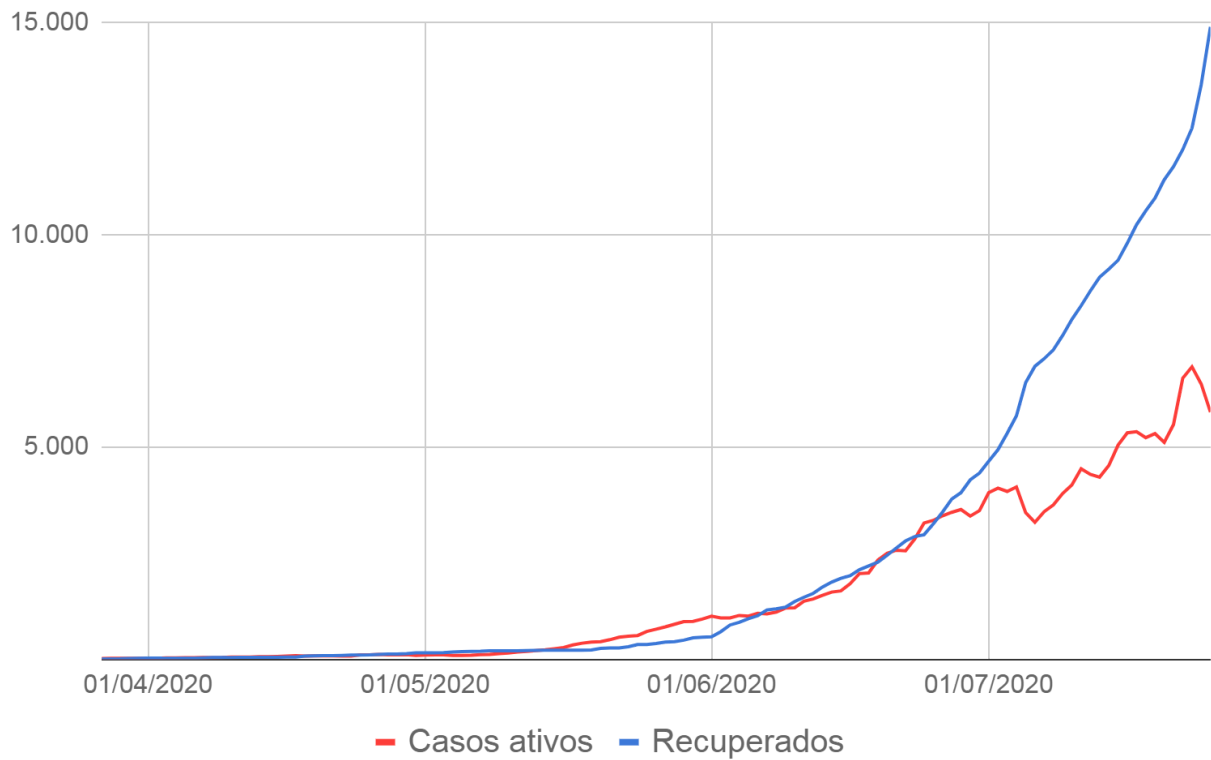
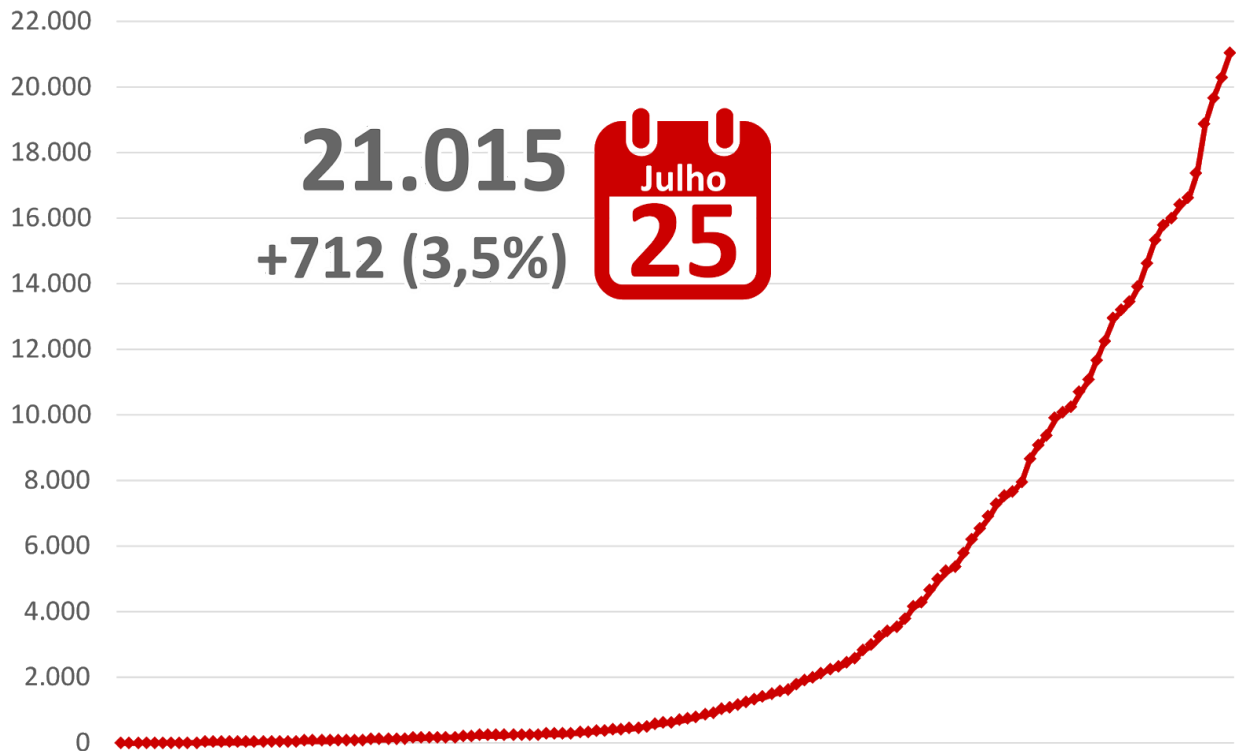
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
867	98	11,3%	769

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.706	518	11%	4.188

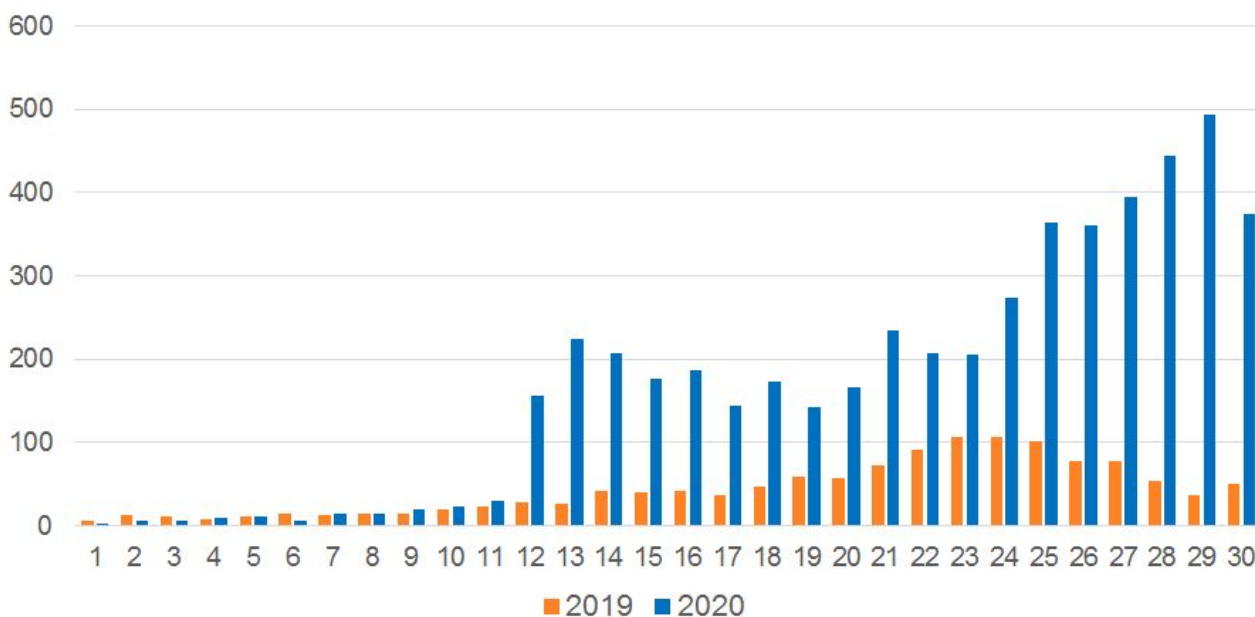
Casos Confirmados COVID-19



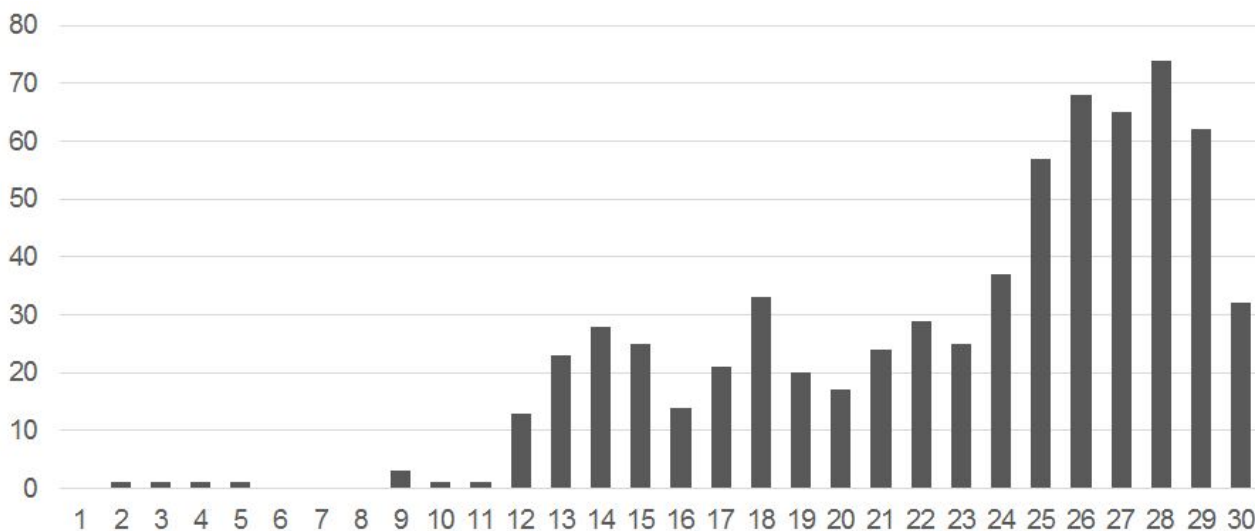
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+268
Dourados	+98
Corumbá	+84
Sidrolândia	+34
Aquidauana	+18
São Gabriel do Oeste	+16
Anastácio	+15
Coxim	+15
Caarapó	+11
Costa Rica	+11
Itaporã	+11
Rio Brilhante	+11
Ladário	+9
Três Lagoas	+8
Aparecida do Taboado	+7
Ivinhema	+7
Maracaju	+7
Nova Andradina	+7
Deodápolis	+6
Juti	+6
Naviraí	+6
Amambai	+5
Ponta Porã	+5
Chapadão do Sul	+4
Dois Irmãos do Buriti	+4
Miranda	+4
Rochedo	+4
Bandeirantes	+3
Brasilândia	+3
Camapuã	+3
Angélica	+2
Antônio João	+2
Cassilândia	+2
Mundo Novo	+2

Paranaíba	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Água Clara	+1
Bataguassu	+1
Bonito	+1
Douradina	+1
Fátima do Sul	+1
Itaquiraí	+1
Laguna Carapã	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Pedro Gomes	+1
Rio Negro	+1
Guia Lopes da Laguna	-1
Terenos	-1
TOTAL	+712

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
282	Sidrolândia	F	60	19/07	24/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
283	Angélica	M	48	04/07	24/07	Diabetes, hipertensão
284	Campo Grande	M	78	24/06	23/07	Diabetes
285	Campo Grande	F	44	25/06	23/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
286	Campo Grande	M	69	30/06	23/07	Doença cardiovascular crônica
287	Três Lagoas	F	68	21/07	24/07	Nada relatado
288	Sidrolândia	M	80	21/07	24/07	Diabetes
289	Corumbá	M	55	17/07	23/07	Imunodeficiência/imunodepressão
290	Itaquiraí	M	77	07/07	24/07	Pneumopatia crônica
291	Campo Grande	F	75	04/07	24/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade
292	Corumbá	M	56	20/07	24/07	Diabetes, hipertensão

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 24/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 25/07/2020. 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
292	1,4%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	90	1,1%	Aparecida do Taboado	2	1,7%
Dourados	51	1,2%	Brasilândia	2	3,7%
Corumbá	28	2,8%	Costa Rica	2	1,3%
Três Lagoas	11	1,9%	Douradina	2	1,6%
Sidrolândia	9	2,8%	Ladário	2	1,2%
Ponta Porã	7	3,1%	Mundo Novo	2	2,5%
Aquidauana	5	3,7%	Rio Verde de Mato Grosso	2	4,4%
Fátima do Sul	5	1,8%	Terenos	2	2,0%
Itaquiraí	5	3,5%	Vicentina	2	2,3%
Naviraí	5	1,6%	Aral Moreira	1	4,0%
Itaporã	4	1,9%	Bataguassu	1	0,2%
Nova Andradina	4	3,2%	Camapuã	1	4,8%
Rio Brilhante	4	0,7%	Chapadão do Sul	1	0,3%
São Gabriel do Oeste	4	0,9%	Corguinho	1	5,9%
Anastácio	3	8,3%	Deodápolis	1	1,0%
Batayporã	3	5,2%	Glória de Dourados	1	2,0%
Cassilândia	3	6,7%	Ivinhema	1	1,1%
Coxim	3	2,2%	Jardim	1	1,3%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Laguna Carapã	1	3,2%
Iguatemi	3	2,6%	Maracaju	1	0,6%
Paranaíba	3	1,9%	Miranda	1	4,8%
Alcinópolis	2	50,0%	Paraíso das Águas	1	4,3%
Amambai	2	2,7%	Rio Negro	1	10,0%
Angélica	2	7,4%	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.

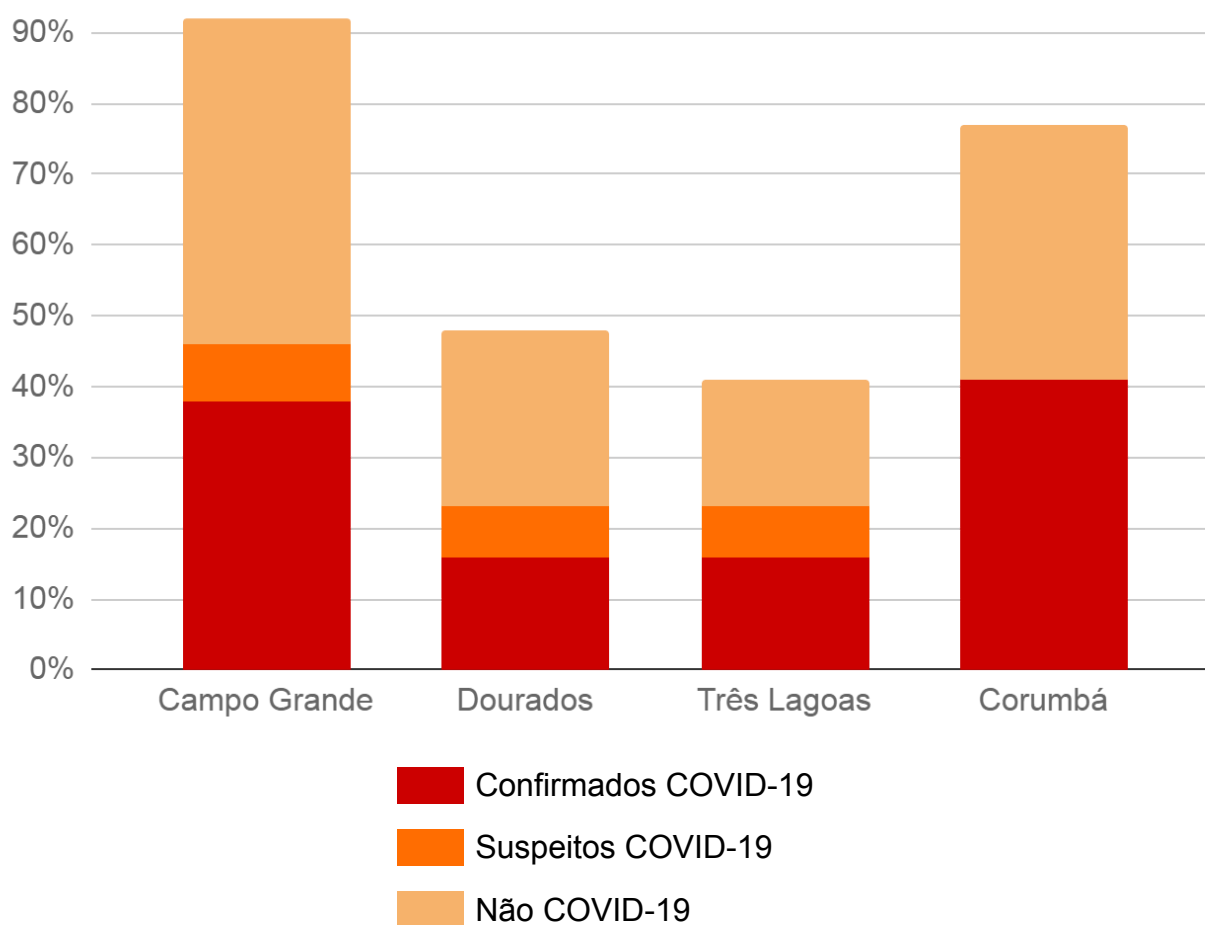
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	152	2	124	-
Casos suspeitos	122	8	30	3
Taxa de ocupação	274 (39%)	10 (8%)	154 (57%)	3 (33%)

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

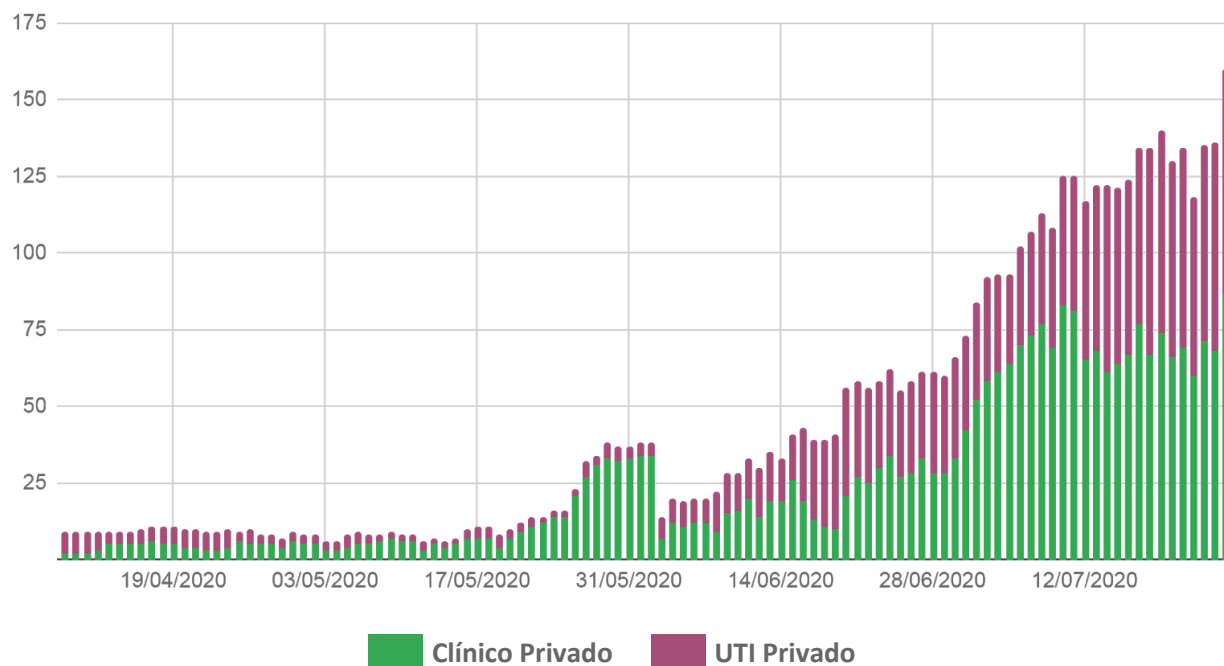
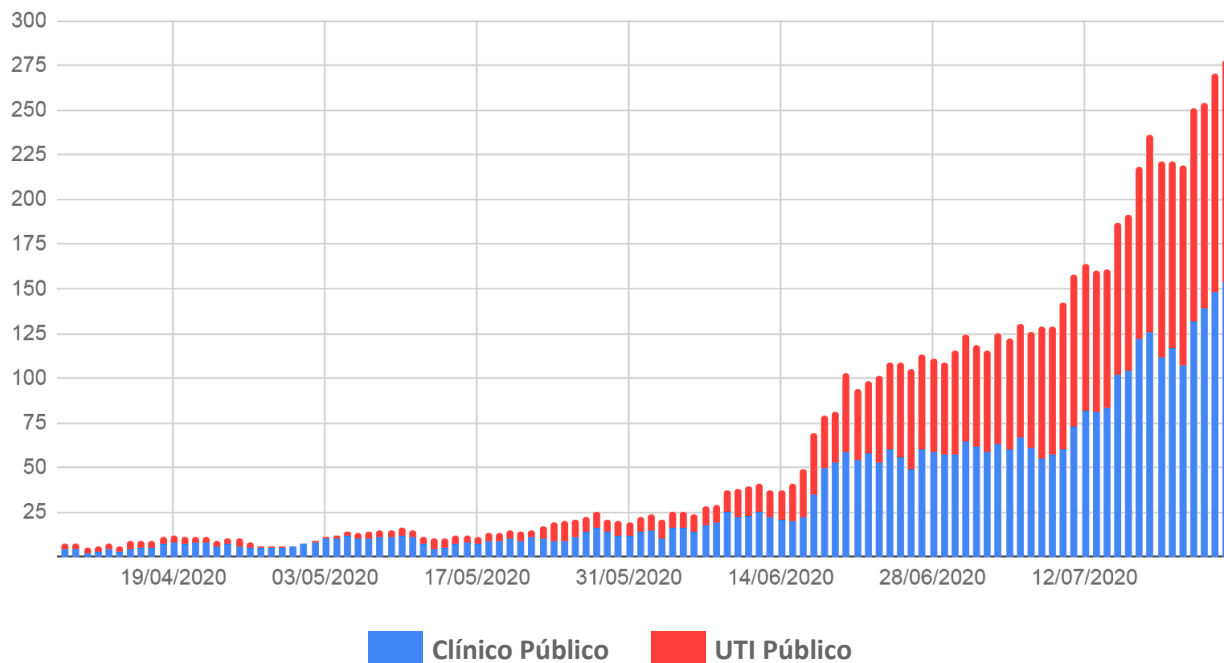
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	38%	8%	46%	92%
Macrorregião Dourados	107	16%	7%	25%	48%
Macrorregião Três Lagoas	55	16%	7%	18%	41%
Macrorregião Corumbá	22	41%	0%	36%	77%

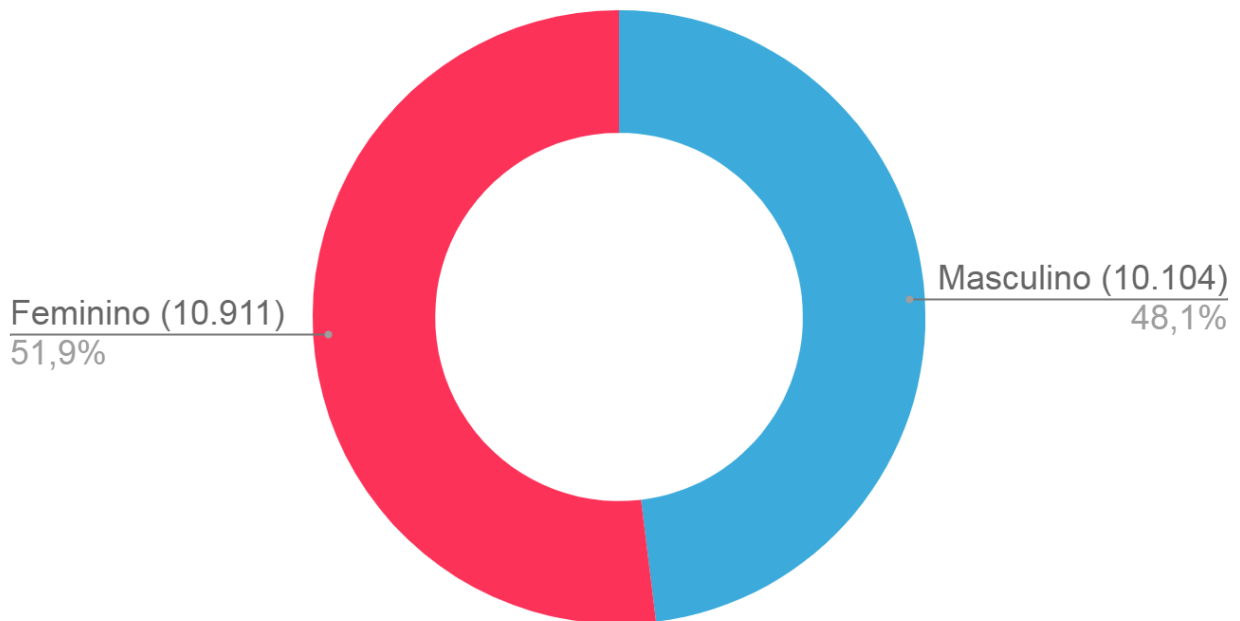
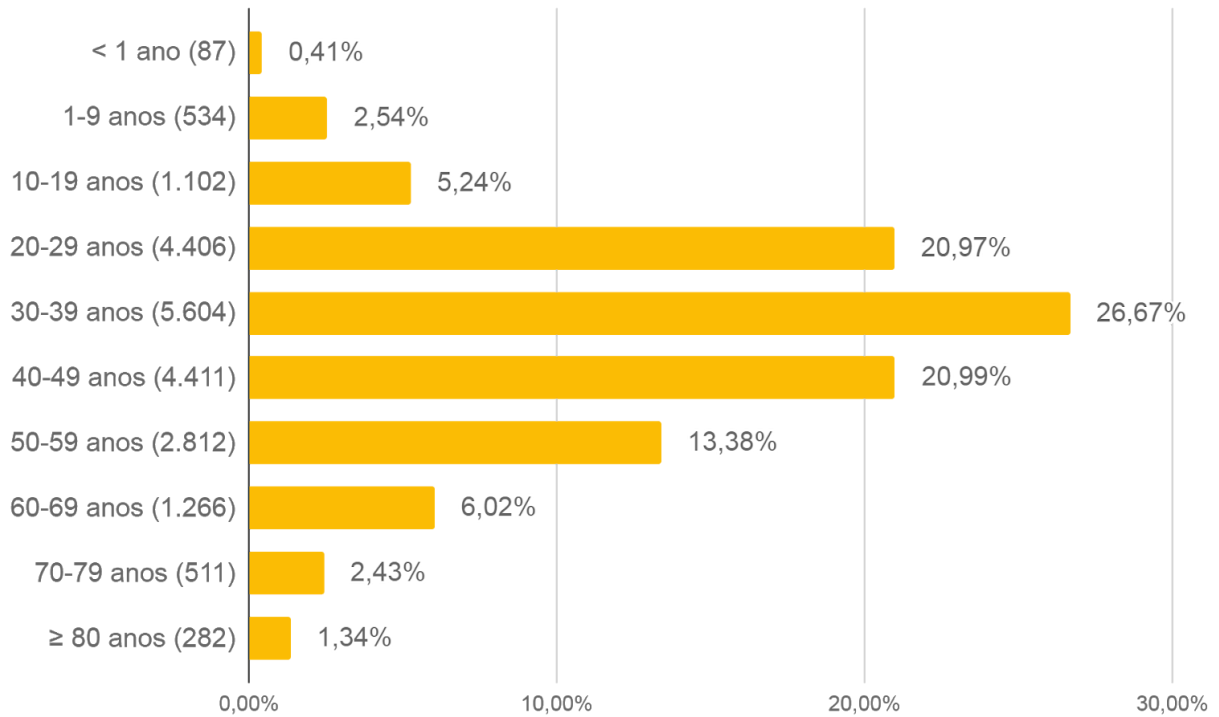


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	26	72,2%	10	27,8%					36
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	13	48,1%	14	51,9%					27
Antônio João	4	13,3%	26	86,7%					30
Aparecida do Taboado	47	40,2%	69	59,0%	1	0,9%			117
Aquidauana	130	95,6%	3	2,2%	2	1,5%	1	0,7%	136
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	9,4%	28	87,5%	1	3,1%			32
Bataguassu	17	3,3%	506	96,7%					523
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	31	57,4%	23	42,6%					54
Caarapó	98	62,0%	60	38,0%					158
Camapuã	15	71,4%	4	19,0%	2	9,5%			21
Campo Grande	4.703	57,4%	2.989	36,5%	492	6,0%	3		8.187
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	10	22,2%	30	66,7%	5	11,1%			45
Chapadão do Sul	68	21,7%	246	78,3%					314
Corguinho	11	64,7%	6	35,3%					17
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	636	64,2%	352	35,5%			3	0,3%	991
Costa Rica	113	73,4%	41	26,6%					154
Coxim	65	47,8%	70	51,5%	1	0,7%			136
Deodápolis	35	36,1%	62	63,9%					97
Dois Irmãos do Buriti	2	25,0%	6	75,0%					8
Douradina	89	71,2%	34	27,2%	2	1,6%			125
Dourados	2.649	64,4%	1.449	35,2%	17	0,4%			4.115
Eldorado	6	11,5%	7	13,5%			39	75,0%	52
Fátima do Sul	218	79,9%	55	20,1%					273
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	70	60,9%	45	39,1%					115
Inocência	6	75,0%	1	12,5%	1	12,5%			8
Itaporã	170	80,6%	40	19,0%			1	0,5%	211

Itaquiraí	41	28,9%	101	71,1%					142
Ivinhema	48	52,2%	43	46,7%	1	1,1%			92
Jaraguari	4	50,0%	3	37,5%	1	12,5%			8
Jardim	59	78,7%	16	21,3%					75
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	138	98,6%	2	1,4%					140
Ladário	109	64,5%	60	35,5%					169
Laguna Carapã	13	41,9%	18	58,1%					31
Maracaju	43	24,6%	126	72,0%	6	3,4%			175
Miranda	7	33,3%	14	66,7%					21
Mundo Novo	45	56,3%	35	43,8%					80
Naviraí	144	45,3%	173	54,4%			1	0,3%	318
Nioaque	5	17,2%	24	82,8%					29
Nova Alvorada do Sul	7	9,3%	67	89,3%			1	1,3%	75
Nova Andradina	26	20,8%	99	79,2%					125
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	15	65,2%	8	34,8%					23
Paranaíba	18	11,4%	140	88,6%					158
Paranhos			4	100,0%					4
Pedro Gomes			1	100,0%					1
Ponta Porã	122	54,5%	100	44,6%	2	0,9%			224
Porto Murtinho	20	40,8%	29	59,2%					49
Ribas do Rio Pardo	18	47,4%	20	52,6%					38
Rio Brilhante	277	51,9%	257	48,1%					534
Rio Negro	6	60,0%	4	40,0%					10
Rio Verde de Mato Grosso	5	11,1%	39	86,7%	1	2,2%			45
Rochedo	7	15,6%	38	84,4%					45
Santa Rita do Pardo	17	42,5%	23	57,5%					40
São Gabriel do Oeste	129	28,9%	317	70,9%	1	0,2%			447
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	100,0%							1
Sidrolândia	123	38,8%	184	58,0%	10	3,2%			317
Sonora	38	42,7%	51	57,3%					89
Tacuru	11	27,5%	29	72,5%					40
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	59	58,4%	40	39,6%	2	2,0%			101
Três Lagoas	320	54,1%	265	44,8%	7	1,2%			592
Vicentina	55	63,2%	32	36,8%					87
Total de testes	11.536	54,9%	8.870	42,2%	558	2,7%	51	0,2%	21.015

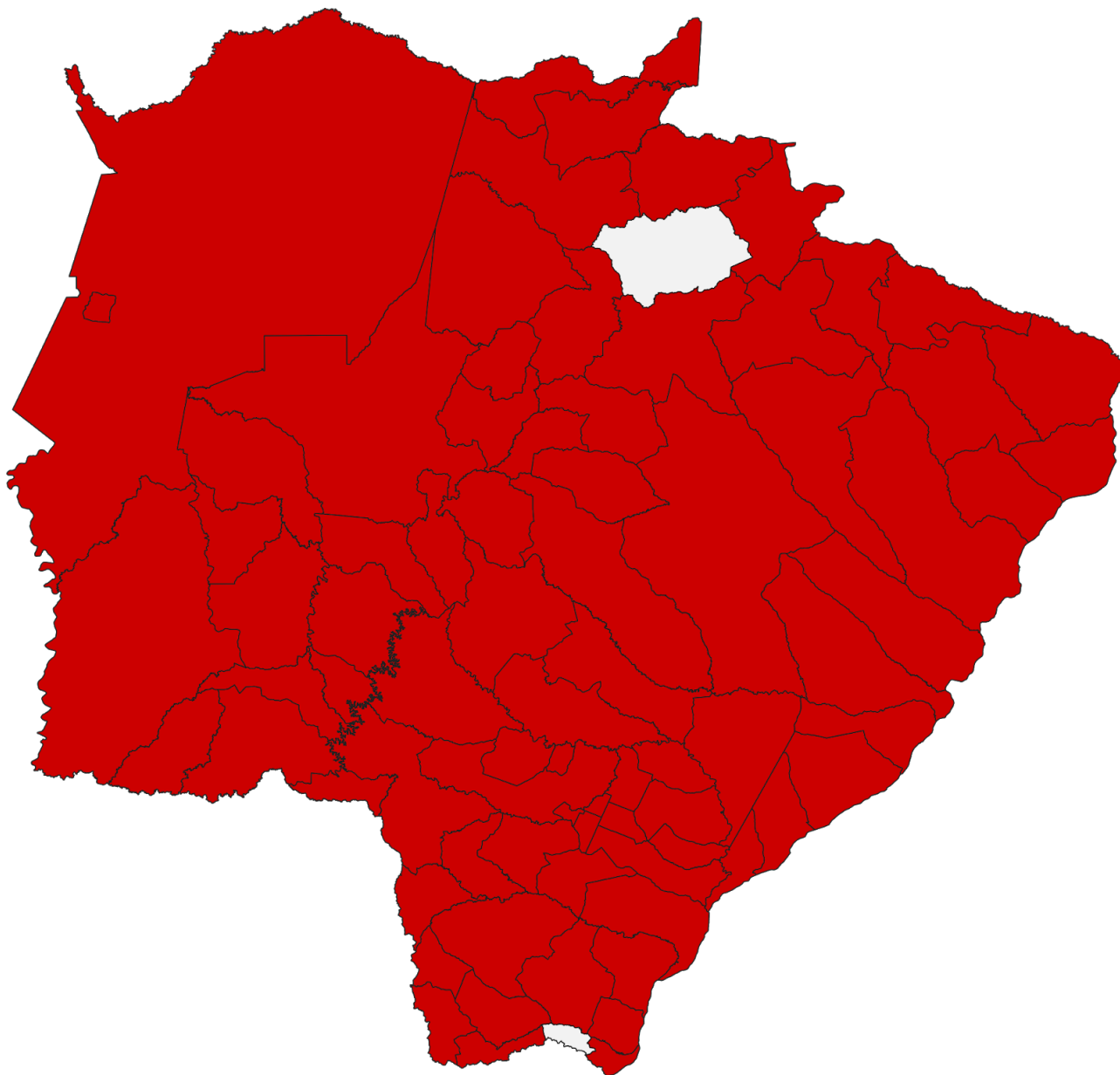
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

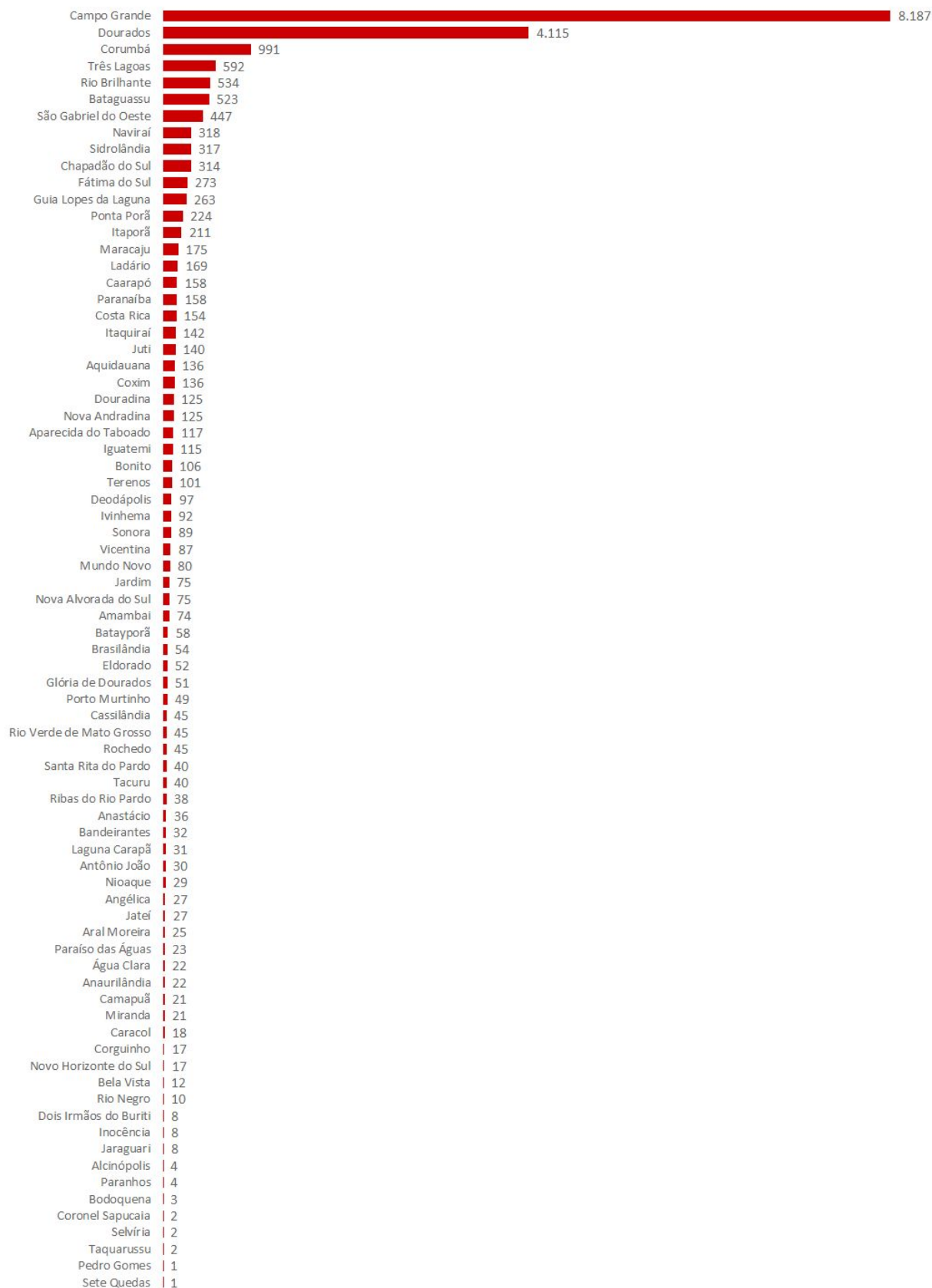


Casos confirmados: 21.015

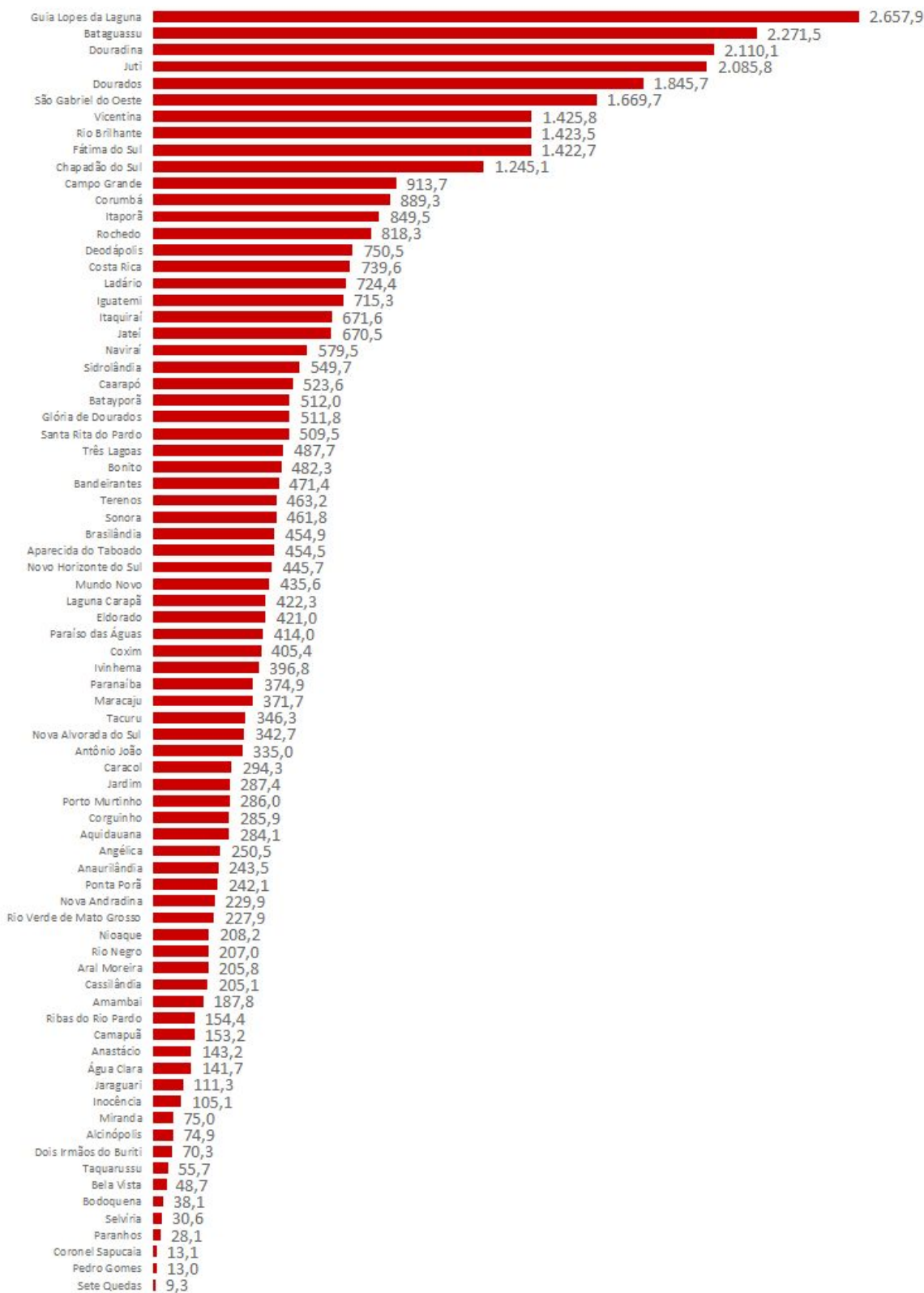
**Municípios com casos confirmados: 77 de 79
(97%)**

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	76
Anastácio	70
Angélica	49
Antônio João	49
Aparecida do Taboado	37
Aquidauana	363
Aral Moreira	20
Bandeirantes	43
Bataguassu	201
Batayporã	31
Bela Vista	2
Bodoquena	8
Bonito	19
Brasilândia	24
Caarapó	63
Camapuã	18
Campo Grande	2.385
Caracol	2
Cassilândia	37
Chapadão do Sul	53
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	340
Costa Rica	72
Coxim	16
Deodápolis	20
Dois Irmãos do Buriti	13
Douradina	7
Dourados	848
Eldorado	27
Fátima do Sul	31

Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	39
Iguatemi	30
Inocência	22
Itaporã	46
Itaquiraí	34
Ivinhema	8
Japorã	5
Jaraguari	6
Jardim	20
Jateí	6
Juti	17
Ladário	75
Laguna Carapã	17
Maracaju	95
Miranda	107
Mundo Novo	59
Naviraí	34
Nioaque	19
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	23
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	23
Paranaíba	10
Paranhos	7
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	80
Porto Murtinho	18
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	56
Rio Negro	10
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	85
São Gabriel do Oeste	49
Selvéria	2

Sete Quedas	3
Sidrolândia	81
Sonora	7
Tacuru	35
Terenos	64
Três Lagoas	379
Vicentina	11
TOTAL	6.710

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