



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	
MS	69.851	100%	16.081	23%	47.595	38,2%	2.109	3%	4.066	5,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	17.258	100%	1.658	9,6%	15.600	90,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.109	100%	1.553	21,8%	5.556	78,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.975	100%	262	13,3%	1.713	86,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.637	100%	749	28,4%	1.888	71,6%	0	0%	0	0%
Total**	98.830	100%	20.303	20,6%	72.352	73,2%	2.109	2,1%	4.066	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 23/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 24/07/2020. 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
4.410	202	4,6%	4.208

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.986	407	13,6%	2.579

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
613	39	6,4%	574

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá*

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

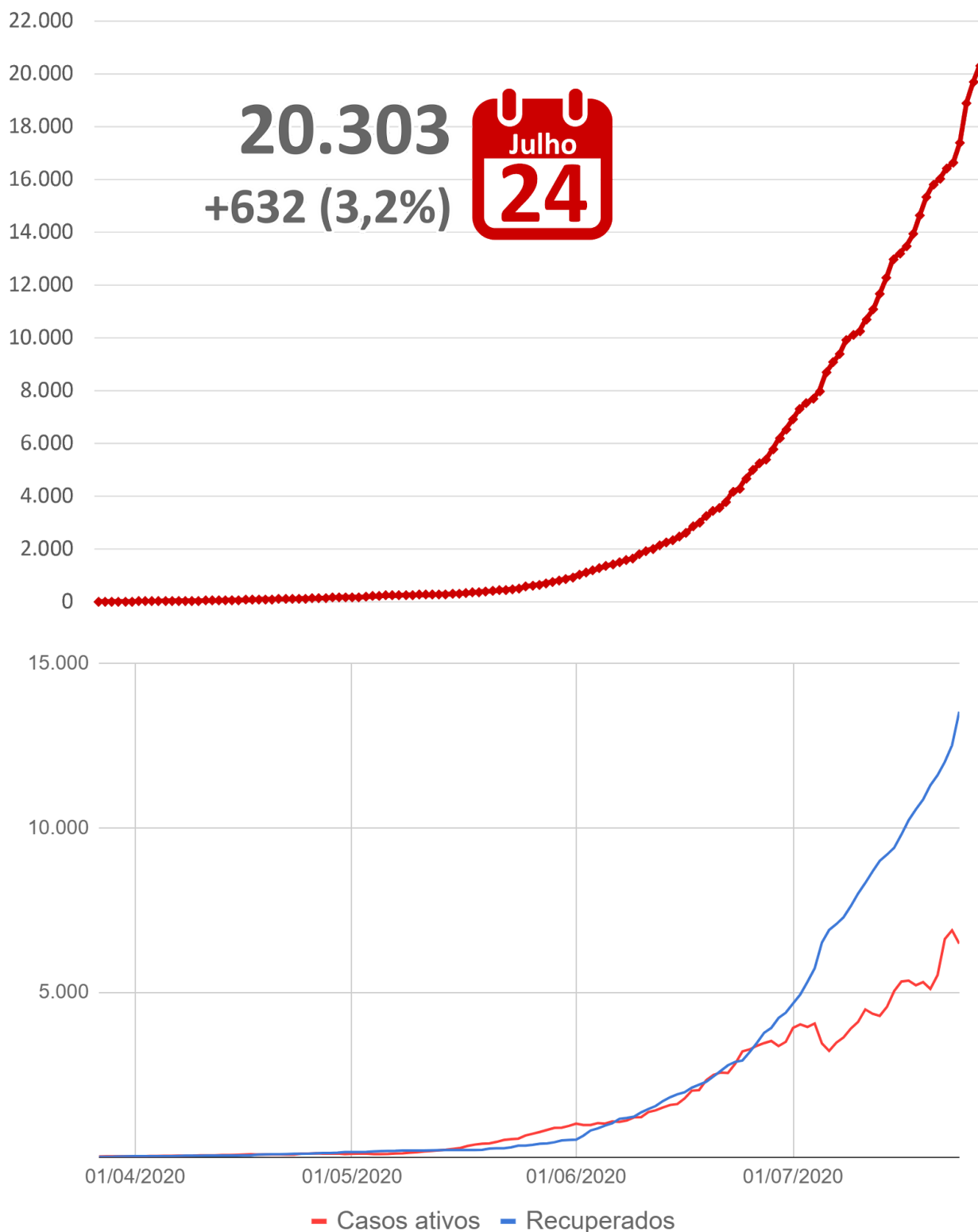
*Os dados foram retificados.

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.363	465	10,7%	3.898

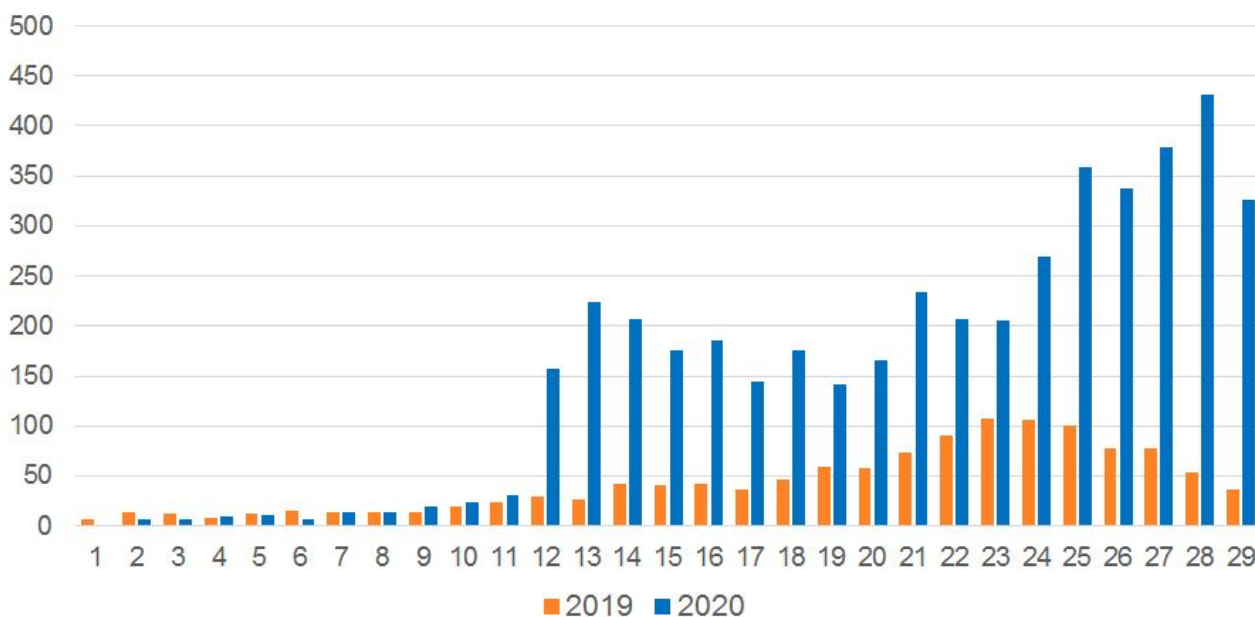
Casos Confirmados COVID-19



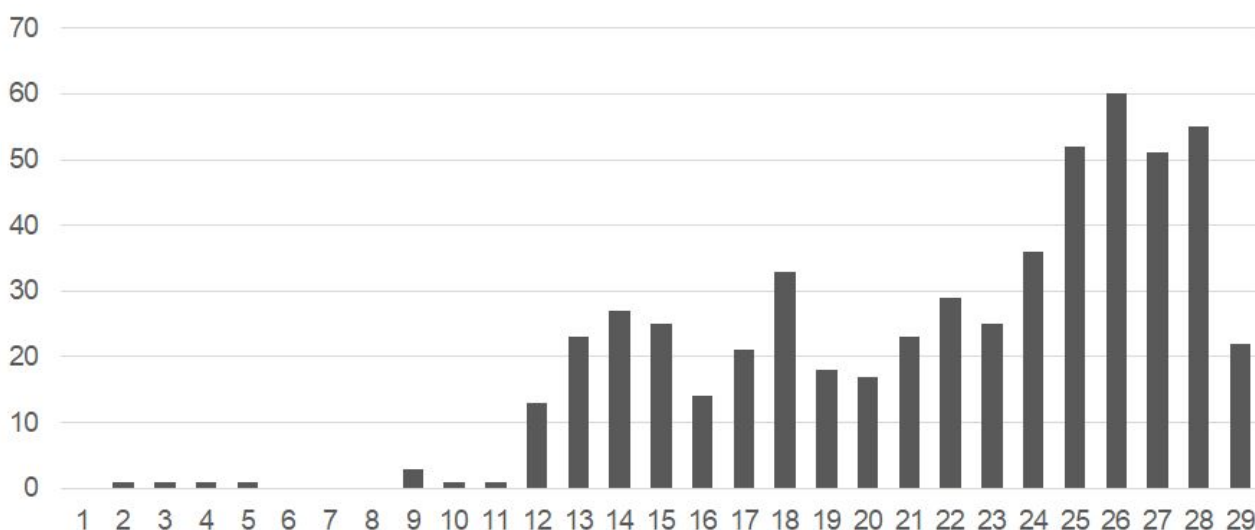
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+239
Dourados	+33
Bataguassu	+32
Corumbá	+30
São Gabriel do Oeste	+29
Sidrolândia	+25
Três Lagoas	+24
Terenos	+17
Nova Alvorada do Sul	+15
Ponta Porã	+15
Eldorado	+13
Aquidauana	+11
Naviraí	+11
Chapadão do Sul	+9
Itaporã	+9
Itaquiraí	+9
Rio Brilhante	+9
Ladário	+7
Miranda	+7
Aparecida do Taboado	+6
Maracaju	+6
Coxim	+5
Jardim	+5
Juti	+5
Nova Andradina	+5
Sonora	+5
Brasilândia	+4
Caarapó	+4
Porto Murtinho	+4
Ribas do Rio Pardo	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Água Clara	+3
Anaurilândia	+3
Antônio João	+3

Cassilândia	+3
Ivinhema	+3
Jaraguari	+2
Nioaque	+2
Paranaíba	+2
Angélica	+1
Batayporã	+1
Bonito	+1
Costa Rica	+1
Deodápolis	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Iguatemi	+1
Laguna Carapã	+1
Paraíso das Águas	+1
Rochedo	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Amambai	-1
TOTAL	+632

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
267	Aquidauana	F	81	18/07	21/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
268	Aquidauana	F	54	20/07	22/07	Doença renal crônica, diabetes
269	Campo Grande	F	76	19/07	21/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
270	Fátima do Sul	M	81	14/07	22/07	Nada relatado
271	Corumbá	F	71	16/07	22/07	Artrite, reumatismo
272	Angélica	M	74	07/07	22/07	Doença cardiovascular crônica
273	Campo Grande	F	81	22/07	23/07	Doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica, tabagismo
274	Campo Grande	F	56	22/07	23/07	Pneumopatia crônica, diabetes, tuberculose ativa
275	Chapadão do Sul	M	46	02/04	23/07	Nada relatado
276	Coxim	M	80	02/07	23/07	Doença cardiovascular crônica
277	Terenos	F	94	19/07	21/07	Senilidade
278	Corumbá	M	39	17/07	20/07	Doença cardiovascular crônica
279	Bataguassu	M	51	20/07	20/07	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença hepática crônica
280	Campo Grande	M	71	13/07	23/07	Doença cardiovascular, doença renal e doença neurológica crônica
281	Campo Grande	M	39	17/07	23/07	Nada relatado

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 23/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 24/07/2020. 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
281	1,4%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	86	1,1%	Brasilândia	2	3,9%
Dourados	51	1,3%	Costa Rica	2	1,4%
Corumbá	26	2,9%	Douradina	2	1,6%
Três Lagoas	10	1,7%	Ladário	2	1,3%
Ponta Porã	7	3,2%	Mundo Novo	2	2,6%
Sidrolândia	7	2,5%	Rio Verde de Mato Grosso	2	4,7%
Aquidauana	5	4,2%	Terenos	2	2,0%
Fátima do Sul	5	1,8%	Vicentina	2	2,3%
Naviraí	5	1,6%	Angélica	1	4,0%
Itaporã	4	2,0%	Aral Moreira	1	4,0%
Itaquiraí	4	2,8%	Bataguassu	1	0,2%
Nova Andradina	4	3,4%	Camapuã	1	5,6%
Rio Brilhante	4	0,8%	Chapadão do Sul	1	0,3%
São Gabriel do Oeste	4	0,9%	Corguinho	1	5,9%
Anastácio	3	14,3%	Deodópolis	1	1,1%
Batayporã	3	5,2%	Glória de Dourados	1	2,0%
Cassilândia	3	7,0%	Ivinhema	1	1,2%
Coxim	3	2,5%	Jardim	1	1,3%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Laguna Carapã	1	3,3%
Iguatemi	3	2,6%	Maracaju	1	0,6%
Paranaíba	3	1,9%	Miranda	1	5,9%
Alcinópolis	2	50,0%	Paraíso das Águas	1	4,3%
Amambai	2	2,9%	Rio Negro	1	11,1%
Aparecida do Taboado	2	1,8%	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.

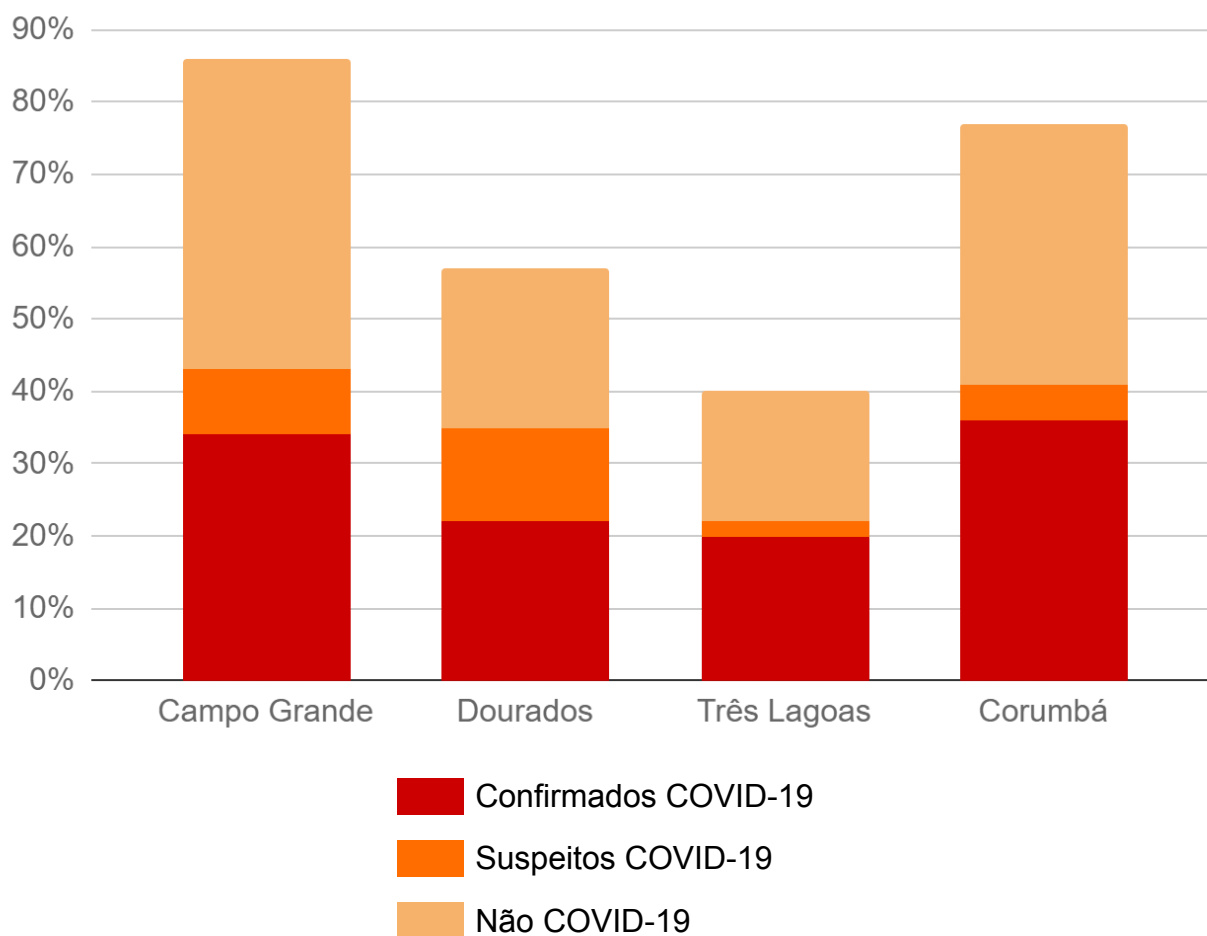
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	146	2	122	-
Casos suspeitos	110	13	38	2
Taxa de ocupação	256 (36%)	15 (13%)	160 (59%)	2 (22%)

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

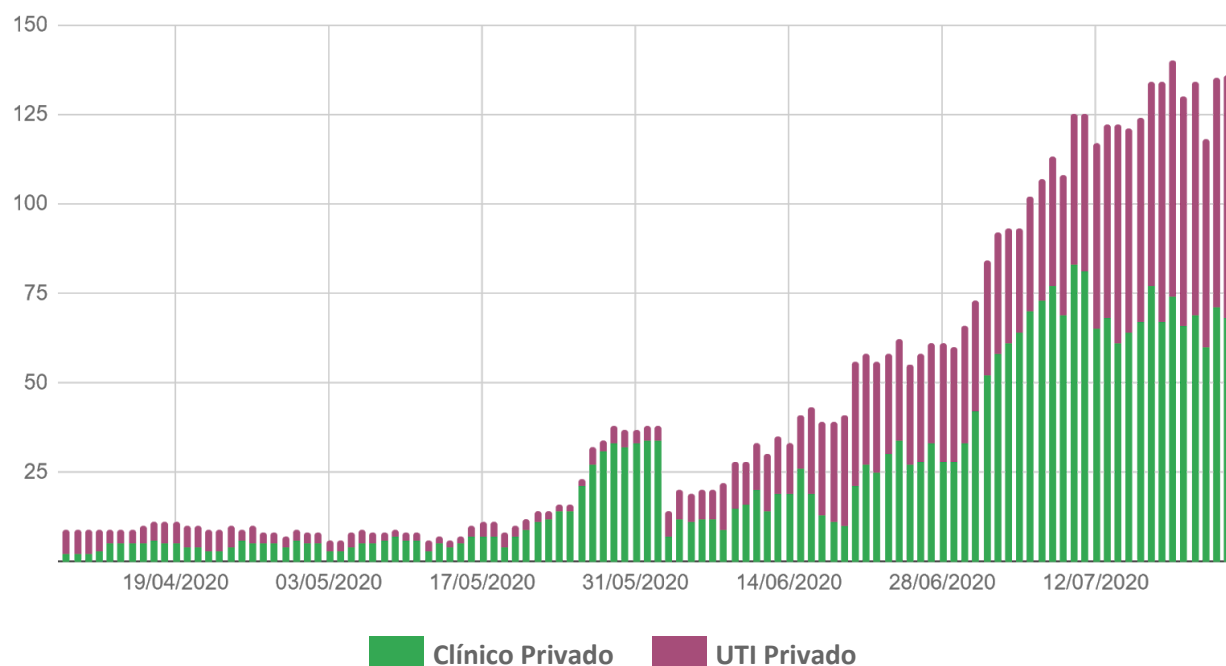
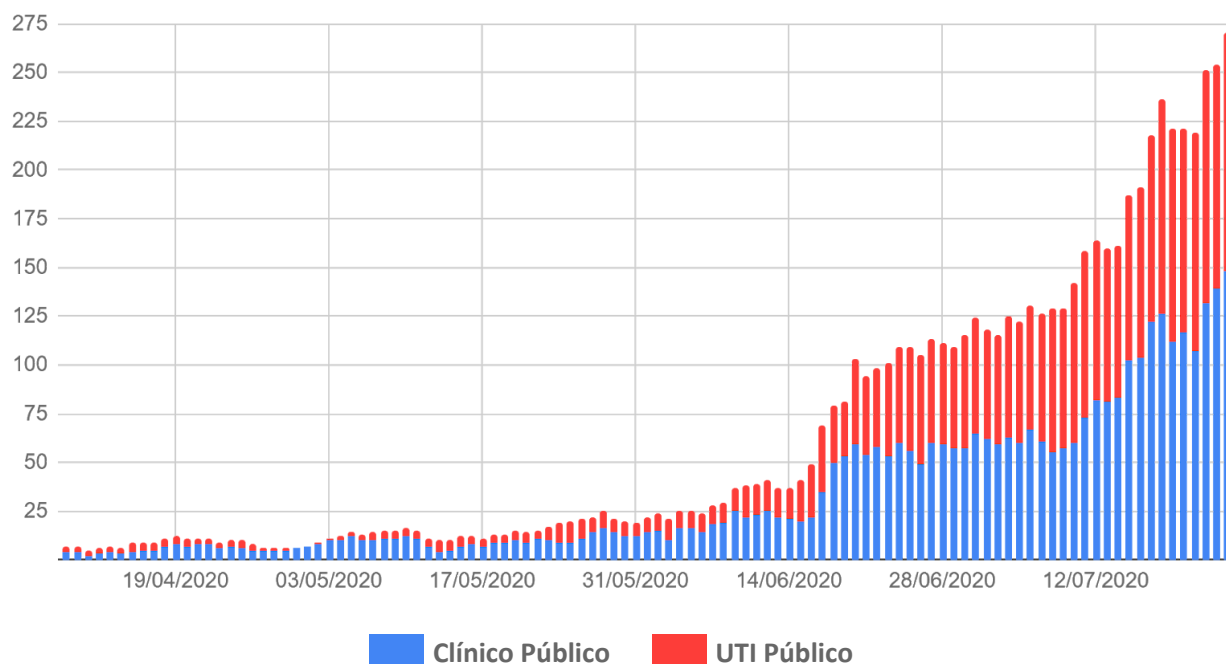
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	34%	9%	43%	86%
Macrorregião Dourados	107	22%	13%	22%	57%
Macrorregião Três Lagoas	55	20%	2%	18%	40%
Macrorregião Corumbá	22	36%	5%	36%	77%

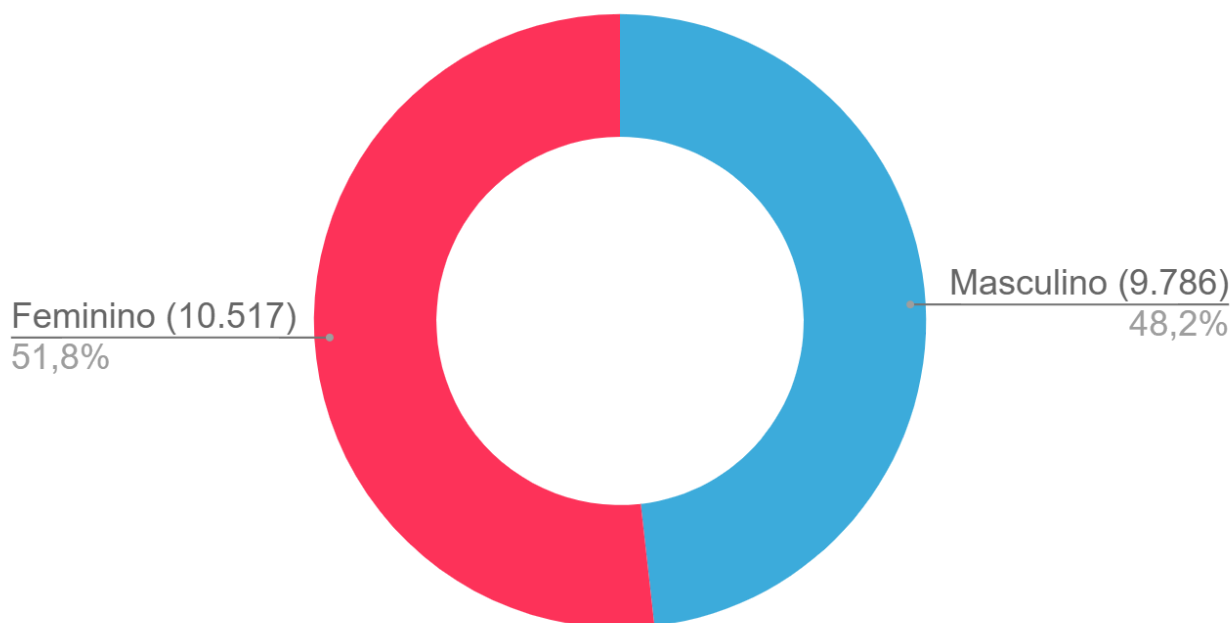
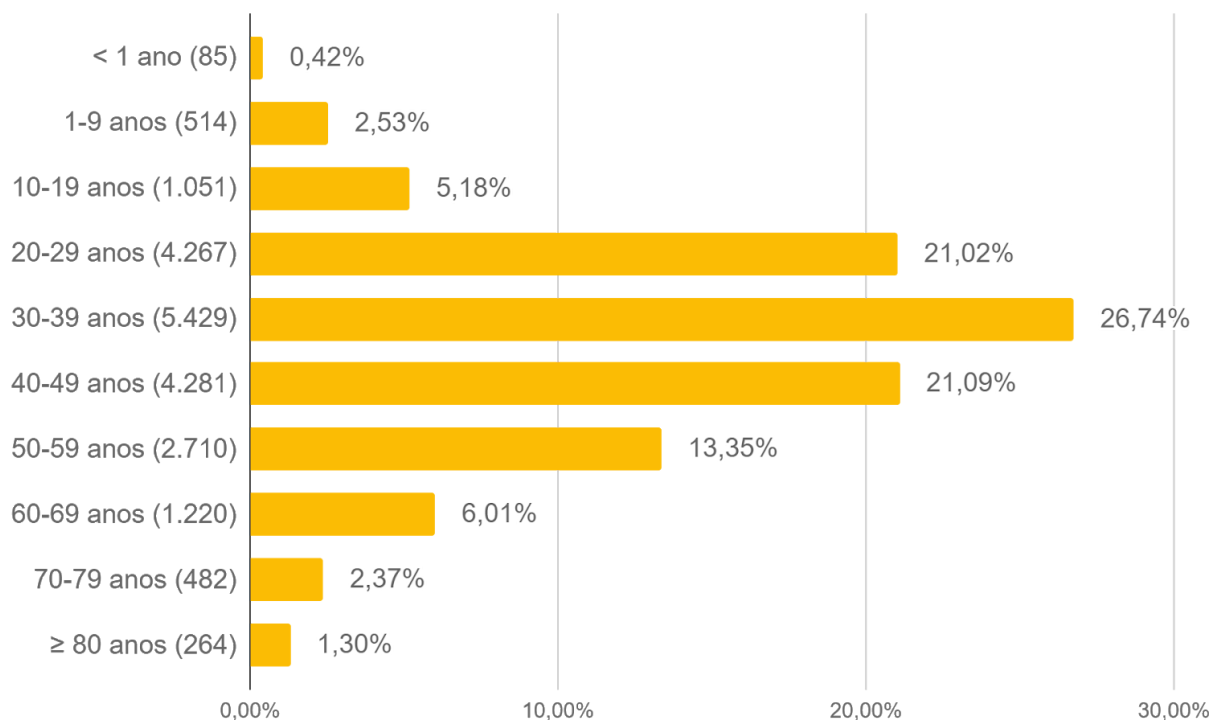


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	14	66,7%	7	33,3%					21
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	49	71,0%	19	27,5%	1	1,4%			69
Anastácio	13	61,9%	8	38,1%					21
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	11	44,0%	14	56,0%					25
Antônio João	4	14,3%	24	85,7%					28
Aparecida do Taboado	45	40,9%	65	59,1%					110
Aquidauana	114	96,6%	1	0,8%	2	1,7%	1	0,8%	118
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	10,3%	25	86,2%	1	3,4%			29
Bataguassu	21	4,0%	499	95,6%			2	0,4%	522
Batayporã	14	24,1%	44	75,9%					58
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	49	46,7%	55	52,4%	1	1,0%			105
Brasilândia	29	56,9%	22	43,1%					51
Caarapó	89	60,5%	54	36,7%			4	2,7%	147
Camapuã	14	77,8%	3	16,7%	1	5,6%			18
Campo Grande	4.616	58,3%	2.864	36,2%	436	5,5%	3		7.919
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	10	23,3%	28	65,1%	5	11,6%			43
Chapadão do Sul	68	21,9%	242	78,1%					310
Corguinho	11	64,7%	6	35,3%					17
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	582	64,2%	322	35,5%			3	0,3%	907
Costa Rica	107	74,8%	36	25,2%					143
Coxim	60	49,6%	60	49,6%	1	0,8%			121
Deodápolis	31	34,1%	58	63,7%			2	2,2%	91
Dois Irmãos do Buriti	2	50,0%	2	50,0%					4
Douradina	88	71,0%	34	27,4%	2	1,6%			124
Dourados	2.590	64,5%	1.413	35,2%	14	0,3%			4.017
Eldorado	6	11,5%	7	13,5%			39	75,0%	52
Fátima do Sul	218	80,1%	54	19,9%					272
Glória de Dourados	33	64,7%	18	35,3%					51
Guia Lopes da Laguna	168	63,6%	91	34,5%			5	1,9%	264
Iguatemi	70	60,9%	45	39,1%					115
Inocência	6	75,0%	1	12,5%	1	12,5%			8
Itaporã	168	84,0%	32	16,0%					200

Itaquiraí	39	27,7%	102	72,3%					141
Ivinhema	44	51,8%	40	47,1%	1	1,2%			85
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	133	99,3%	1	0,7%					134
Ladário	105	65,6%	55	34,4%					160
Laguna Carapã	11	36,7%	19	63,3%					30
Maracaju	43	25,6%	119	70,8%	6	3,6%			168
Miranda	6	35,3%	11	64,7%					17
Mundo Novo	44	56,4%	34	43,6%					78
Naviraí	144	46,2%	168	53,8%					312
Nioaque	5	17,2%	24	82,8%					29
Nova Alvorada do Sul	7	9,5%	66	89,2%			1	1,4%	74
Nova Andradina	26	22,0%	92	78,0%					118
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	14	60,9%	9	39,1%					23
Paranaíba	18	11,5%	138	88,5%					156
Paranhos			4	100,0%					4
Ponta Porã	120	54,8%	97	44,3%	2	0,9%			219
Porto Murtinho	20	40,8%	29	59,2%					49
Ribas do Rio Pardo	18	50,0%	18	50,0%					36
Rio Brilhante	270	51,6%	253	48,4%					523
Rio Negro	6	66,7%	3	33,3%					9
Rio Verde de Mato Grosso	5	11,6%	37	86,0%	1	2,3%			43
Rochedo	4	9,8%	37	90,2%					41
Santa Rita do Pardo	17	42,5%	23	57,5%					40
São Gabriel do Oeste	127	29,5%	303	70,3%	1	0,2%			431
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	100,0%							1
Sidrolândia	122	43,1%	155	54,8%	6	2,1%			283
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	61	59,8%	39	38,2%	2	2,0%			102
Três Lagoas	316	54,1%	260	44,5%	7	1,2%	1	0,2%	584
Vicentina	55	63,2%	32	36,8%					87
Total de testes	11.233	55,3%	8.516	41,9%	493	2,4%	61	0,3%	20.303

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 enzimaímunoensaio 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

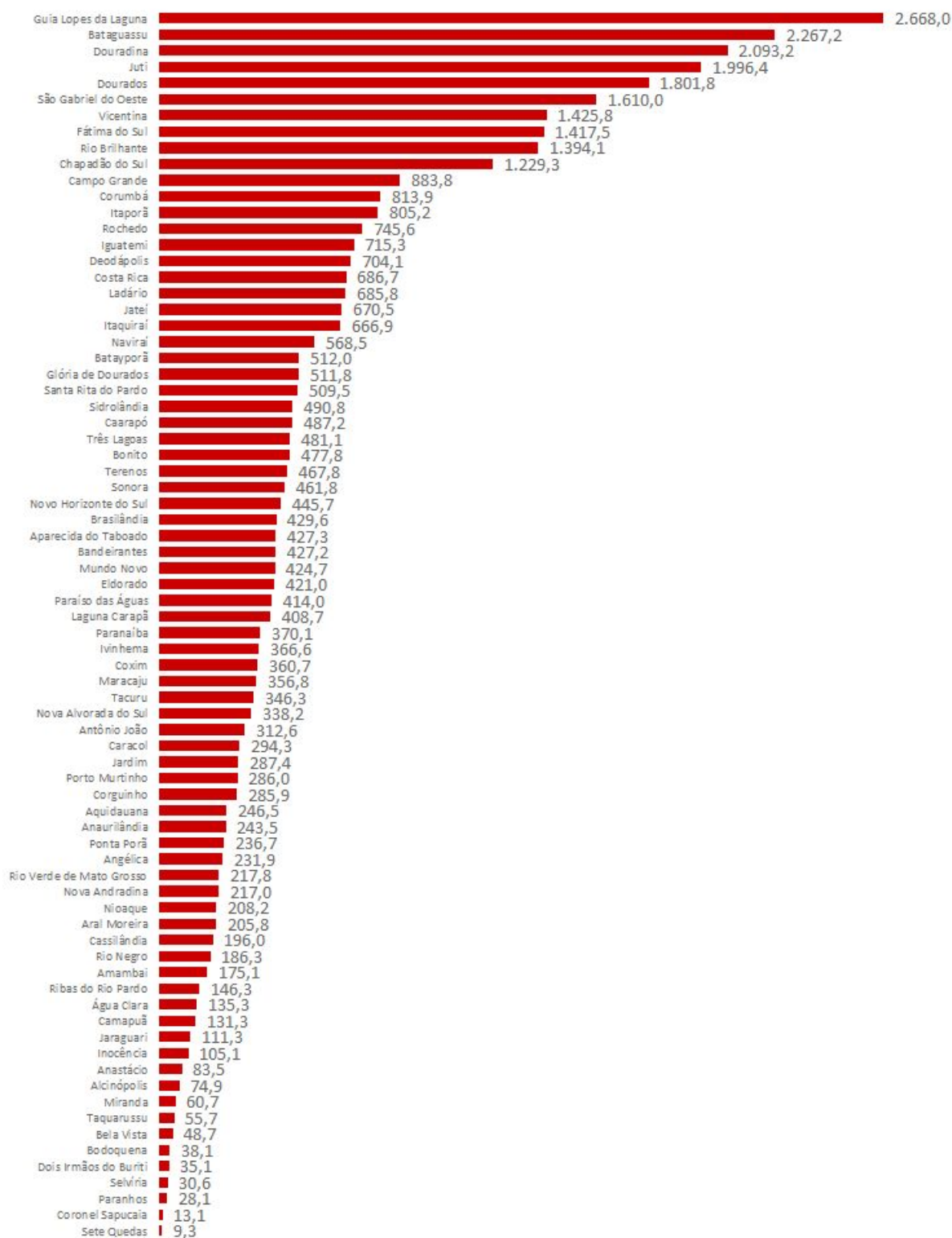


 Casos confirmados: **20.303**

Municípios com casos confirmados: **76 de 79**
(96%)

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

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	110
Alcinópolis	2
Amambai	62
Anastácio	75
Angélica	28
Antônio João	39
Aparecida do Taboado	25
Aquidauana	323
Aral Moreira	18
Bandeirantes	39
Bataguassu	174
Batayporã	24
Bela Vista	2
Bodoquena	7
Bonito	20
Brasilândia	33
Caarapó	66
Camapuã	20
Campo Grande	2.115
Caracol	4
Cassilândia	37
Chapadão do Sul	42
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	6
Corumbá	289
Costa Rica	73
Coxim	40
Deodápolis	21
Dois Irmãos do Buriti	8
Douradina	20
Dourados	931
Eldorado	21
Fátima do Sul	26

Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	34
Iguatemi	21
Inocência	13
Itaporã	45
Itaquiraí	33
Ivinhema	8
Japorã	4
Jaraguari	5
Jardim	15
Jateí	11
Juti	17
Ladário	62
Laguna Carapã	14
Maracaju	75
Miranda	74
Mundo Novo	51
Naviraí	30
Nioaque	22
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	23
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	23
Paranaíba	8
Paranhos	3
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	106
Porto Murtinho	17
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	64
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	22
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	81
São Gabriel do Oeste	44
Selvória	2

Sete Quedas	3
Sidrolândia	56
Sonora	7
Tacuru	35
Terenos	72
Três Lagoas	316
Vicentina	11
TOTAL	6.175

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