



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	149.168	100%	39.177	26,3%	104.950	70,4%	2.173	1,4%	2.868	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	35.954	100%	5.302	14,7%	30.652	85,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	10.162	100%	2.077	20,4%	8.085	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.922	100%	522	13,3%	3.400	86,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	6.172	100%	1.859	30,1%	4.313	69,9%	0	0%	0	0%
Total**	205.378	100%	48.937	23,8%	151.400	73,7%	2.173	1,1%	2.868	1,4%

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 30/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 31/08/2020. 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
6.515	291	4,5%	6.224

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.387	573	13,1%	3.814

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.513	103	6,8%	1.410

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

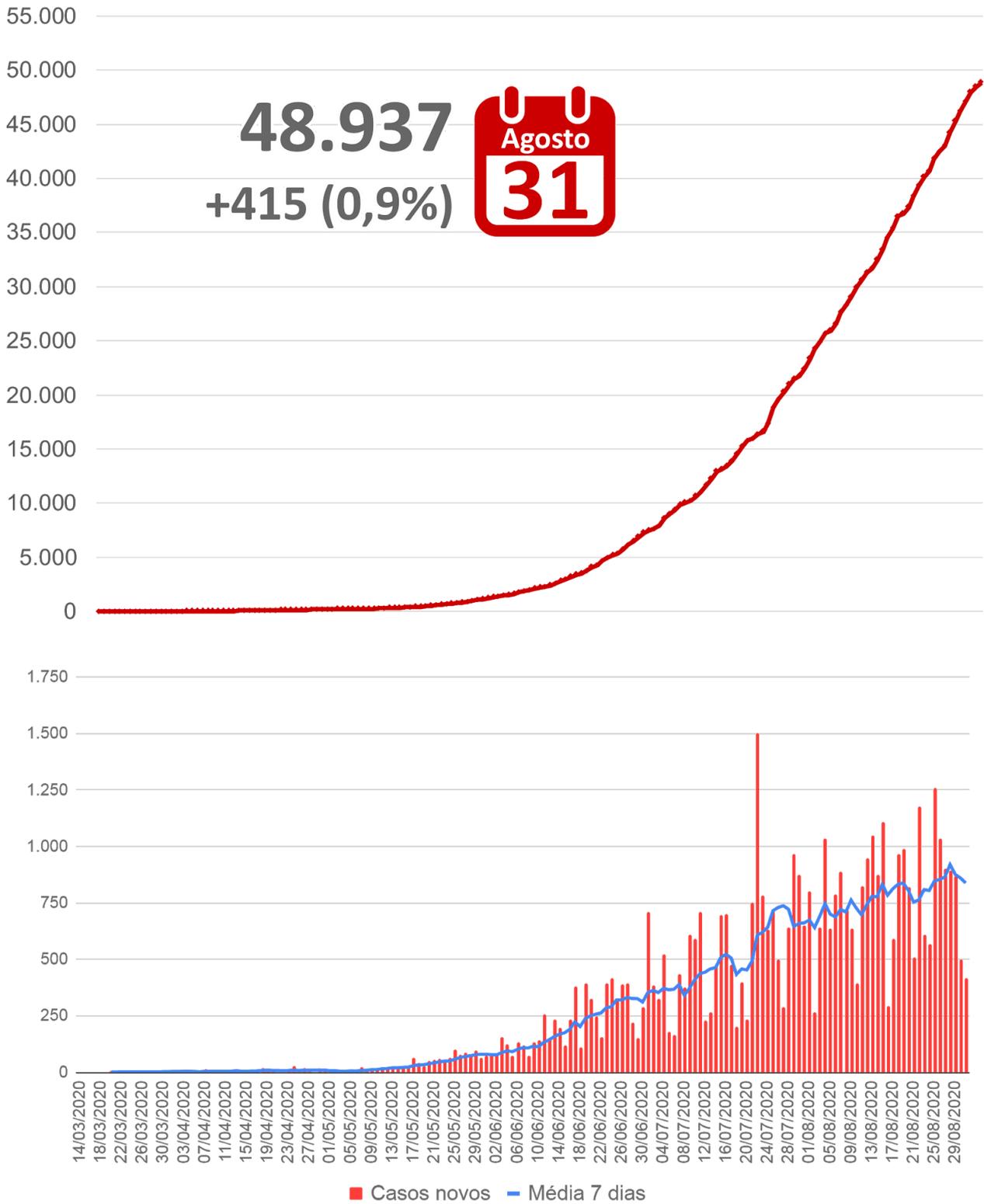
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.922	411	21,4%	1.511

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

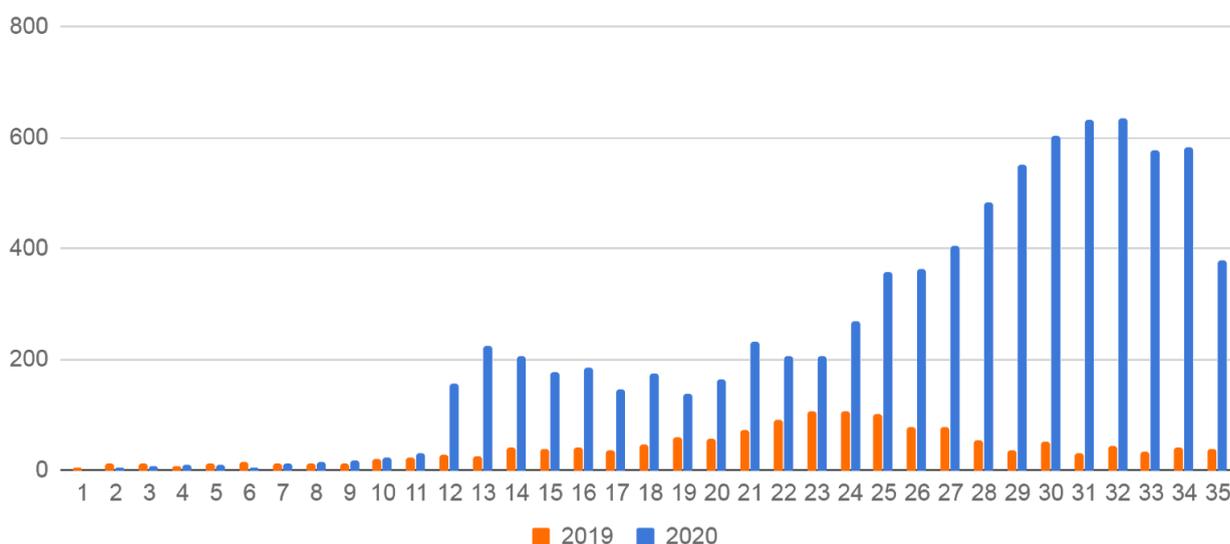
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
16.693	2.600	15,6%	14.093

Casos Confirmados COVID-19

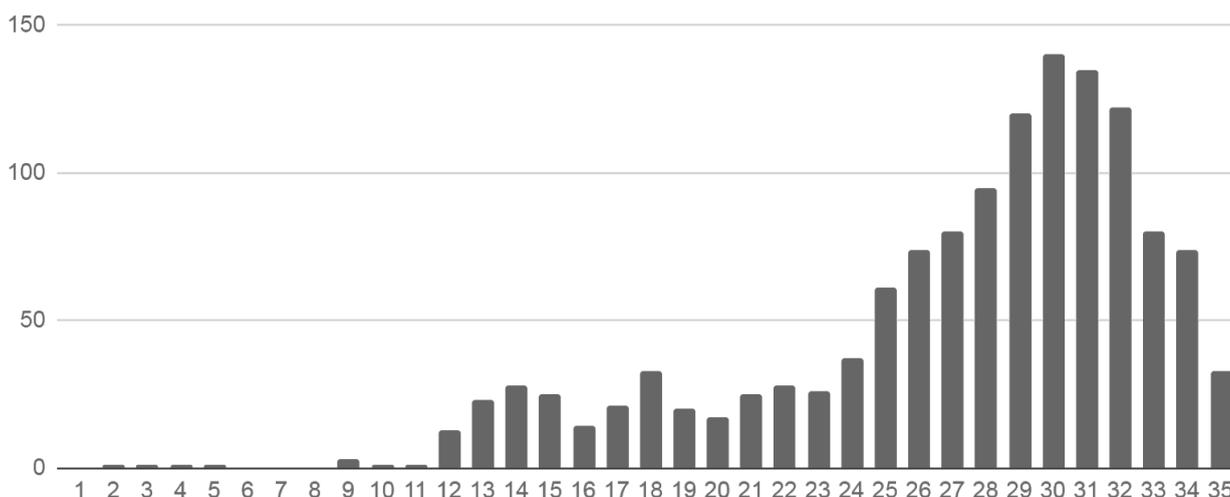


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+249
Corumbá	+48
Dourados	+28
Aquidauana	+21
Ponta Porã	+11
Chapadão do Sul	+7
Miranda	+7
Naviraí	+6
Rio Brilhante	+6
Ladário	+5
Sidrolândia	+4
Bataguassu	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Três Lagoas	+3
Amambai	+2
Batayporã	+2
Caarapó	+2
Costa Rica	+2
Nioaque	+2
Paranaíba	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Anaurilândia	+1
Terenos	+1
Coronel Sapucaia	-1
Rio Verde de Mato Grosso	-1
TOTAL	+415

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
852	Ponta Porã	M	80	23/08/2020	28/08/2020	Pneumopatia crônica
853	Campo Grande	F	34	09/08/2020	28/08/2020	Obesidade
854	Campo Grande	F	53	28/08/2020	28/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
855	Campo Grande	M	77	04/08/2020	29/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
856	Campo Grande	F	66	27/08/2020	30/08/2020	Doença cardiovascular crônica, artrite reumatóide
857	Campo Grande	M	66	24/08/2020	29/08/2020	Diabetes, hipertensão
858	Campo Grande	M	66	15/08/2020	30/08/2020	Diabetes, hipertensão, tabagismo
859	Campo Grande	F	80	27/08/2020	30/08/2020	Diabetes
860	Campo Grande	F	76	22/07/2020	29/08/2020	Doença cardiovascular crônica, asma, obesidade, hipertensão
861	Campo Grande	F	53	15/08/2020	30/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
862	Campo Grande	M	66	18/08/2020	29/08/2020	Obesidade, diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
862	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	355	1,7%	Bonito	4	1,0%
Corumbá	96	3,6%	Iguatemi	4	1,3%
Dourados	73	1,3%	Maracaju	4	1,3%
Aquidauana	42	2,8%	Nioaque	4	1,4%
Sidrolândia	22	1,3%	Nova Alvorada do Sul	4	1,2%
Três Lagoas	22	1,7%	Vicentina	4	3,7%
Naviraí	19	2,8%	Amambai	3	1,8%
Anastácio	14	3,4%	Angélica	3	4,5%
Ponta Porã	13	2,3%	Batayporã	3	3,1%
Ladário	11	2,1%	Mundo Novo	3	1,9%
Aparecida do Taboado	10	1,7%	Paraíso das Águas	3	4,7%
Miranda	10	1,5%	Sonora	3	1,3%
Fátima do Sul	9	2,5%	Alcinópolis	2	18,2%
Chapadão do Sul	8	1,5%	Brasilândia	2	2,3%
Dois Irmãos do Buriti	7	3,5%	Douradina	2	1,5%
Guia Lopes da Laguna	7	2,2%	Inocência	2	5,3%
Nova Andradina	7	3,0%	Ivinhema	2	1,2%
Rio Brilhante	7	0,8%	Porto Murtinho	2	2,0%
Rio Verde de Mato Grosso	7	4,7%	Aral Moreira	1	2,7%
Terenos	7	2,7%	Bela Vista	1	5,3%
Bataguassu	6	0,8%	Caarapó	1	0,3%
Cassilândia	6	2,1%	Camapuã	1	2,9%
Costa Rica	6	1,9%	Corguinho	1	3,3%
Itaquiraí	6	2,3%	Deodópolis	1	0,7%
Jardim	6	3,9%	Glória de Dourados	1	1,5%
Paranaíba	6	1,6%	Laguna Carapã	1	2,6%
Coxim	5	1,2%	Ribas do Rio Pardo	1	1,0%
Itaporã	5	1,7%	Rio Negro	1	4,2%
São Gabriel do Oeste	5	0,6%	Tacuru	1	0,6%

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.

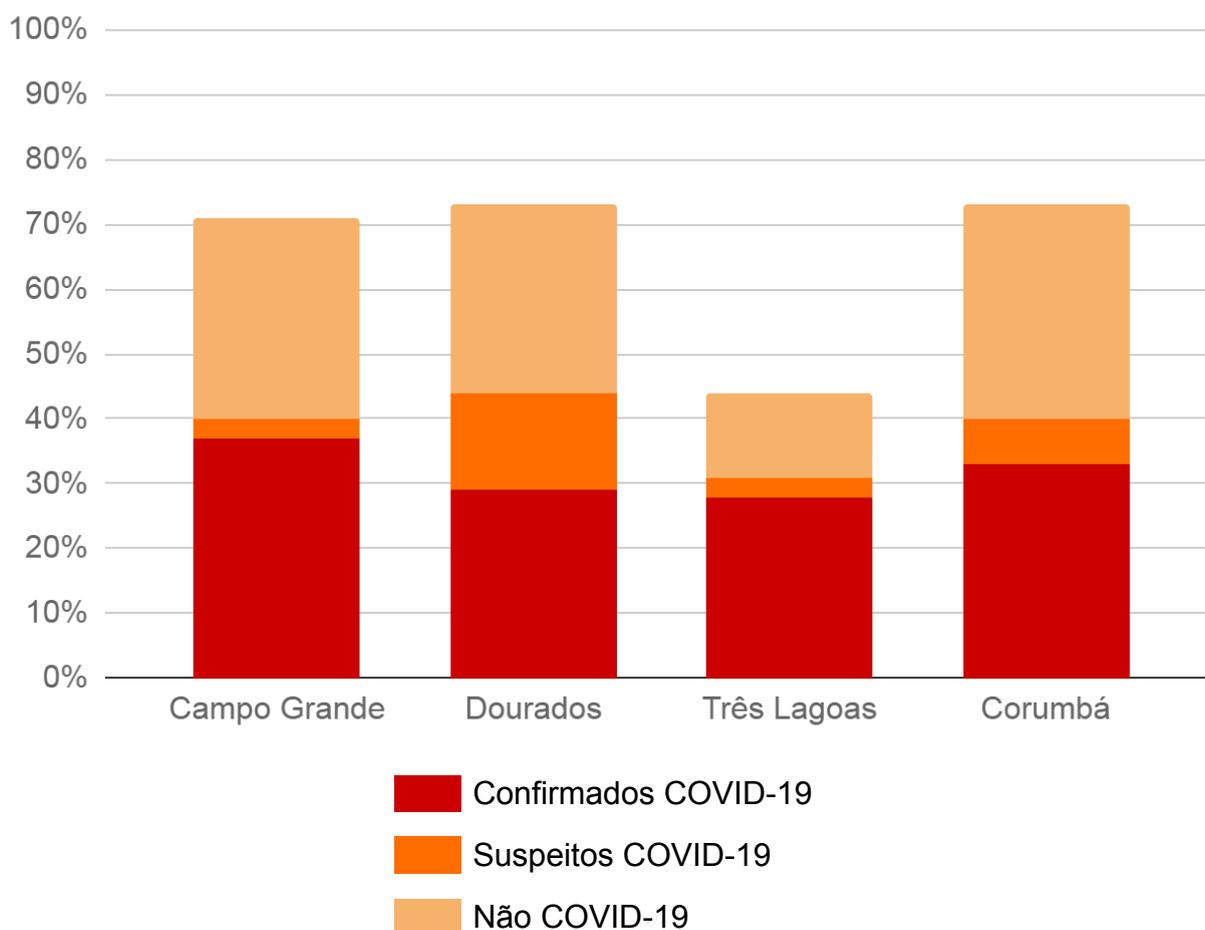
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	174	1	178	0
Casos suspeitos	94	4	31	1
Taxa de ocupação	268 (35%)	5 (4%)	209 (57%)	1 (11%)

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

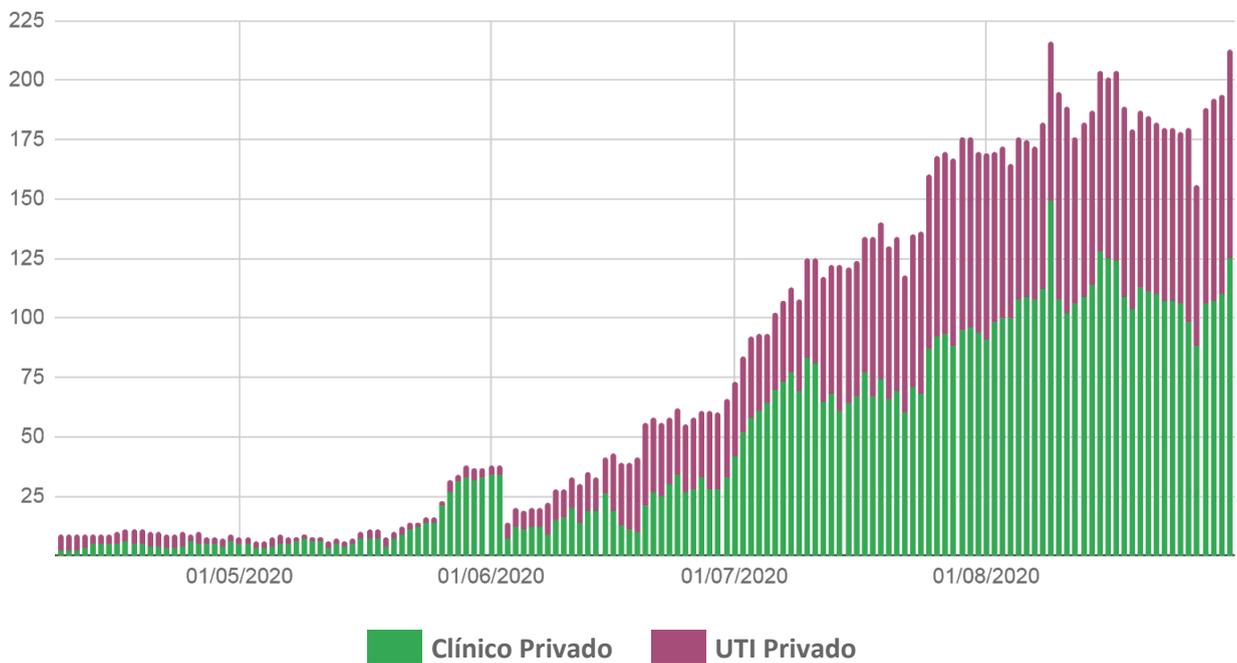
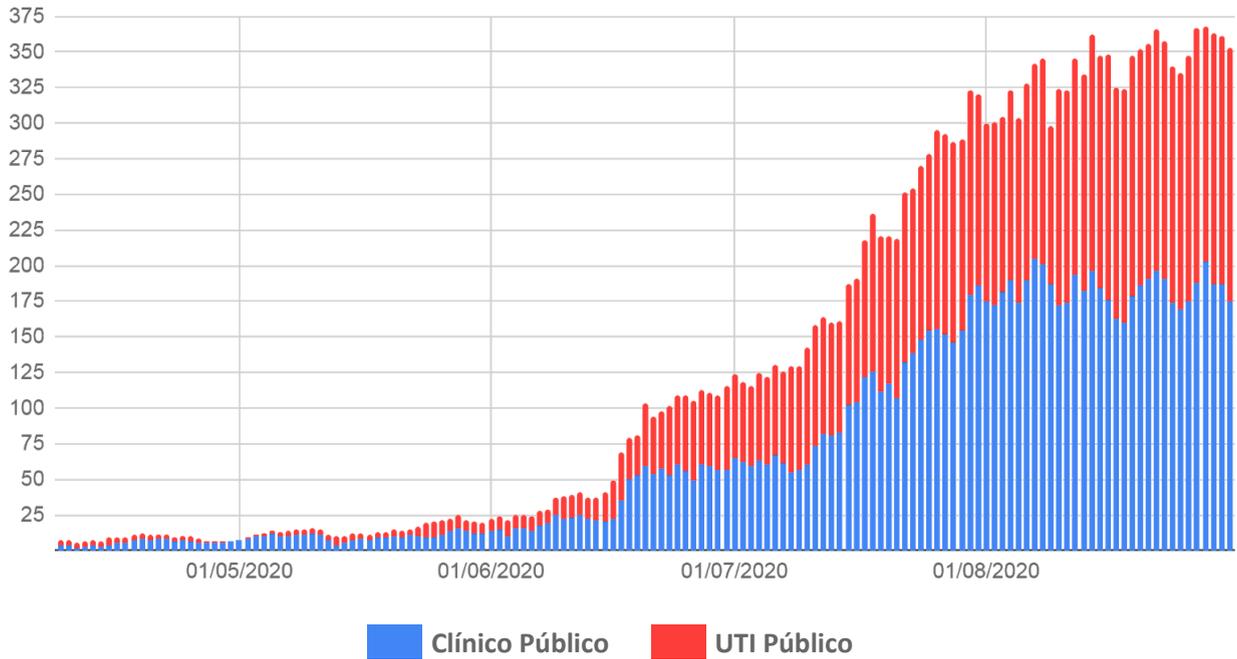
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	37%	3%	31%	71%
Macrorregião Dourados	126	29%	15%	29%	73%
Macrorregião Três Lagoas	60	28%	3%	13%	44%
Macrorregião Corumbá	27	33%	7%	33%	73%

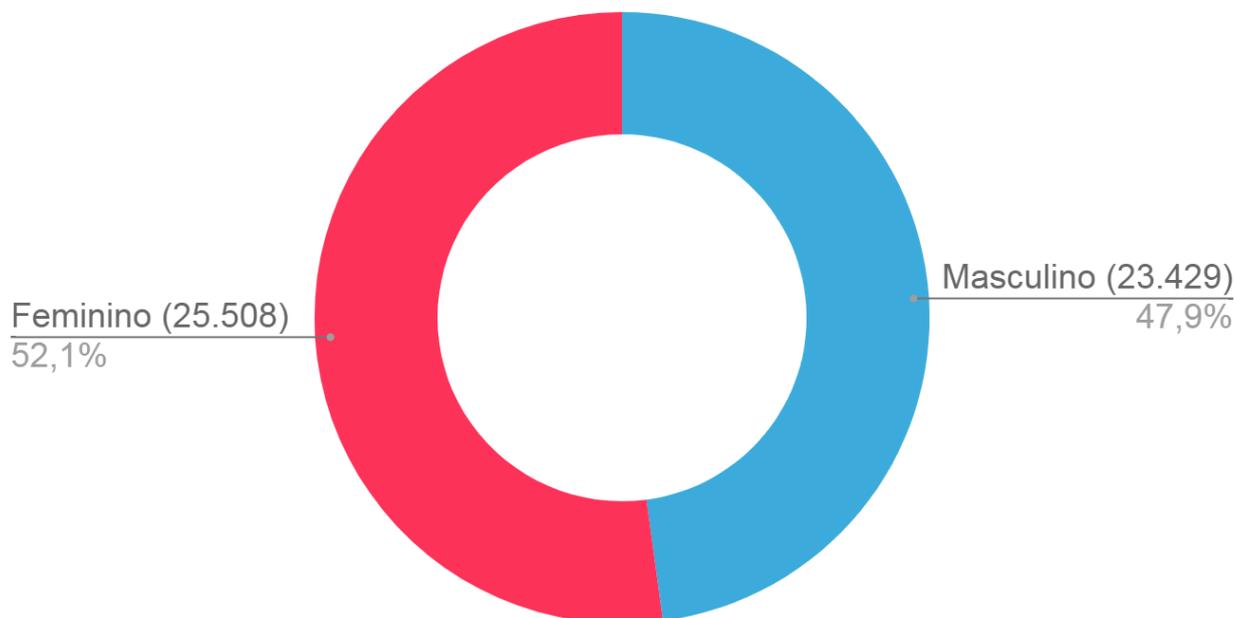
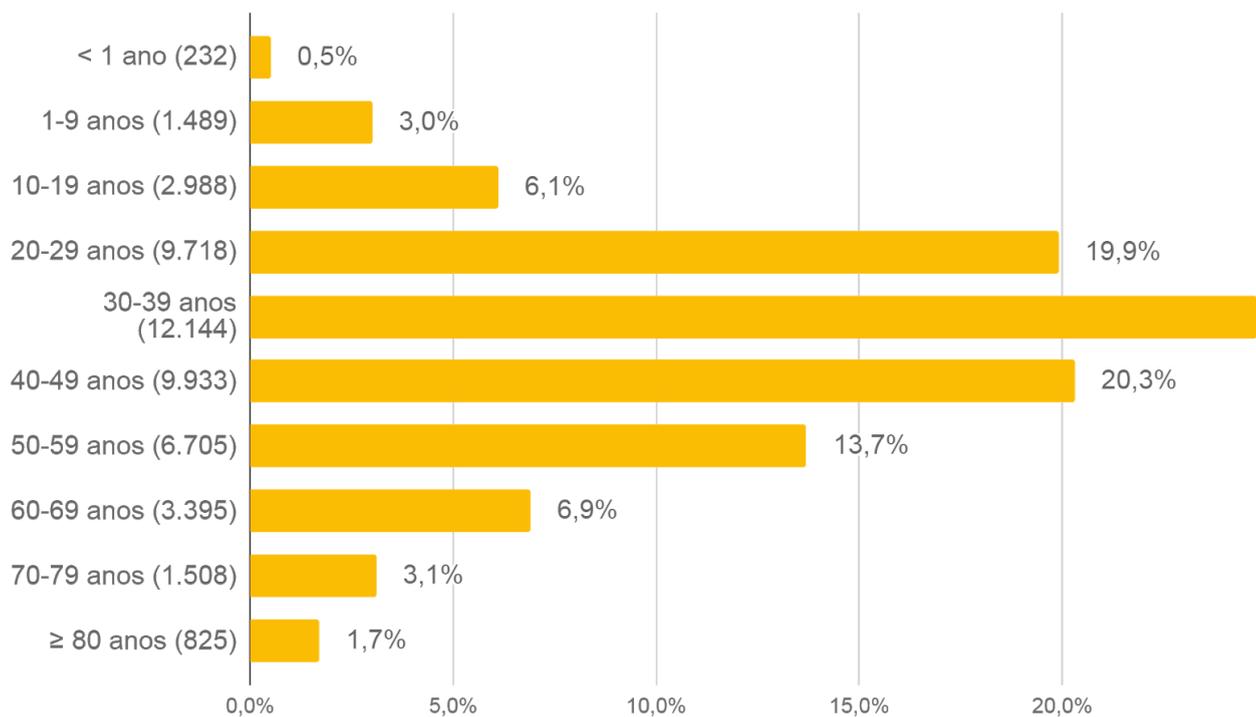


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Água Clara	45	50,6%	43	48,3%	1	1,1%			89
Alcinópolis	5	45,5%	2	18,2%	3	27,3%	1	9,1%	11
Amambai	106	64,2%	56	33,9%	3	1,8%			165
Anastácio	304	74,3%	103	25,2%	2	0,5%			409
Anaurilândia			28	93,3%	2	6,7%			30
Angélica	47	70,1%	20	29,9%					67
Antônio João	12	22,6%	39	73,6%	2	3,8%			53
Aparecida do Taboado	130	22,7%	437	76,3%	5	0,9%	1	0,2%	573
Aquidauana	867	57,7%	627	41,7%	9	0,6%			1.503
Aral Moreira	7	18,9%	29	78,4%	1	2,7%			37
Bandeirantes	9	14,3%	53	84,1%	1	1,6%			63
Bataguassu	32	4,3%	700	95,0%	2	0,3%	3	0,4%	737
Batayporã	25	25,5%	69	70,4%	4	4,1%			98
Bela Vista	6	31,6%	12	63,2%			1	5,3%	19
Bodoquena	6	75%	1	12,5%	1	12,5%			8
Bonito	96	24,7%	286	73,5%	7	1,8%			389
Brasilândia	47	54%	40	46%					87
Caarapó	121	35,9%	207	61,4%	8	2,4%	1	0,3%	337
Camapuã	24	68,6%	8	22,9%	3	8,6%			35
Campo Grande	12.269	57,5%	6.578	30,8%	2.466	11,6%	21	0,1%	21.334
Caracol	8	40%	12	60%					20
Cassilândia	42	14,8%	235	83,0%	6	2,1%			283
Chapadão do Sul	213	40,2%	300	56,6%	17	3,2%			530
Corguinho	23	76,7%	7	23,3%					30
Coronel Sapucaia	14	43,8%	18	56,3%					32
Corumbá	1.651	62,7%	951	36,1%	30	1,1%	2	0,1%	2.634
Costa Rica	206	64,2%	115	35,8%					321
Coxim	140	33,6%	266	63,8%	11	2,6%			417
Deodópolis	42	27,8%	109	72,2%					151
Dois Irmãos do Buriti	42	20,9%	158	78,6%	1	0,5%			201
Douradina	93	67,9%	41	29,9%	3	2,2%			137
Dourados	3.533	63,9%	1.926	34,8%	70	1,3%	3	0,1%	5.532

Eldorado	107	79,9%	21	15,7%	6	4,5%			134
Fátima do Sul	265	74,6%	88	24,8%	2	0,6%			355
Figueirão	3	37,5%	5	62,5%					8
Glória de Dourados	41	62,1%	24	36,4%	1	1,5%			66
Guia Lopes da Laguna	206	65,6%	106	33,8%	1	0,3%	1	0,3%	314
Iguatemi	133	42,6%	177	56,7%	2	0,6%			312
Inocência	31	81,6%	5	13,2%	2	5,3%			38
Itaporã	235	78,3%	63	21%	2	0,7%			300
Itaquiraí	66	25,8%	184	71,9%	6	2,3%			256
Ivinhema	113	65,3%	54	31,2%	6	3,5%			173
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	12	54,5%	10	45,5%					22
Jardim	101	65,6%	52	33,8%	1	0,6%			154
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	186	93,9%	12	6,1%					198
Ladário	342	64,9%	181	34,3%	3	0,6%	1	0,2%	527
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	94	29,9%	202	64,3%	18	5,7%			314
Miranda	390	58,8%	265	40%	7	1,1%	1	0,2%	663
Mundo Novo	86	55,8%	68	44,2%					154
Naviraí	243	35,6%	412	60,4%	26	3,8%	1	0,1%	682
Nioaque	154	53,3%	134	46,4%			1	0,3%	289
Nova Alvorada do Sul	99	30%	225	68,2%	5	1,5%	1	0,3%	330
Nova Andradina	50	21,1%	172	72,6%	13	5,5%	2	0,8%	237
Novo Horizonte do Sul	11	55%	9	45%					20
Paraíso das Águas	50	78,1%	13	20,3%	1	1,6%			64
Paranaíba	76	20,2%	294	78,2%	6	1,6%			376
Paranhos	6	40%	8	53,3%	1	6,7%			15
Pedro Gomes	1	6,7%	14	93,3%					15
Ponta Porã	215	37,3%	338	58,7%	19	3,3%	4	0,7%	576
Porto Murtinho	37	37,4%	62	62,6%					99
Ribas do Rio Pardo	41	42,3%	55	56,7%	1	1%			97
Rio Brillhante	521	58,8%	358	40,4%	5	0,6%	2	0,2%	886
Rio Negro	16	66,7%	6	25%	2	8,3%			24
Rio Verde de Mato Grosso	33	22,1%	110	73,8%	6	4%			149
Rochedo	19	27,5%	50	72,5%					69

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	267	33,8%	495	62,6%	27	3,4%	2	0,3%	791
Selvíria	6	60%	4	40%					10
Sete Quedas	6	46,2%	6	46,2%	1	7,7%			13
Sidrolândia	350	20,5%	1.320	77,3%	38	2,2%			1.708
Sonora	64	27,9%	160	69,9%	3	1,3%	2	0,9%	229
Tacuru	82	48,5%	87	51,5%					169
Taquarussu	5	50%	5	50%					10
Terenos	166	64,3%	84	32,6%	7	2,7%	1	0,4%	258
Três Lagoas	698	54,6%	548	42,9%	32	2,5%			1.278
Vicentina	63	58,3%	45	41,7%					108
Total	25.898	52,9%	20.079	41,0%	2.908	5,9%	52	0,1%	48.937

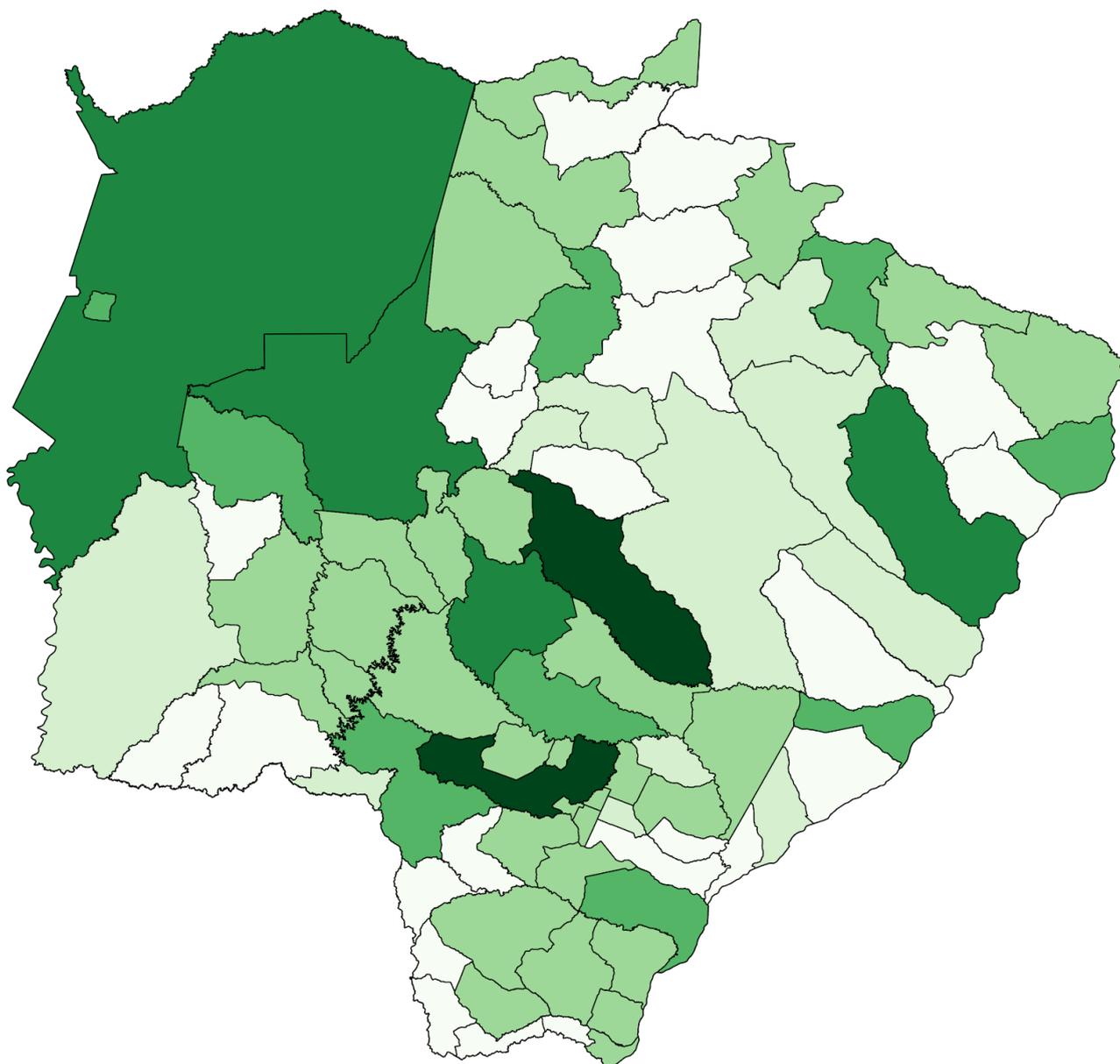
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

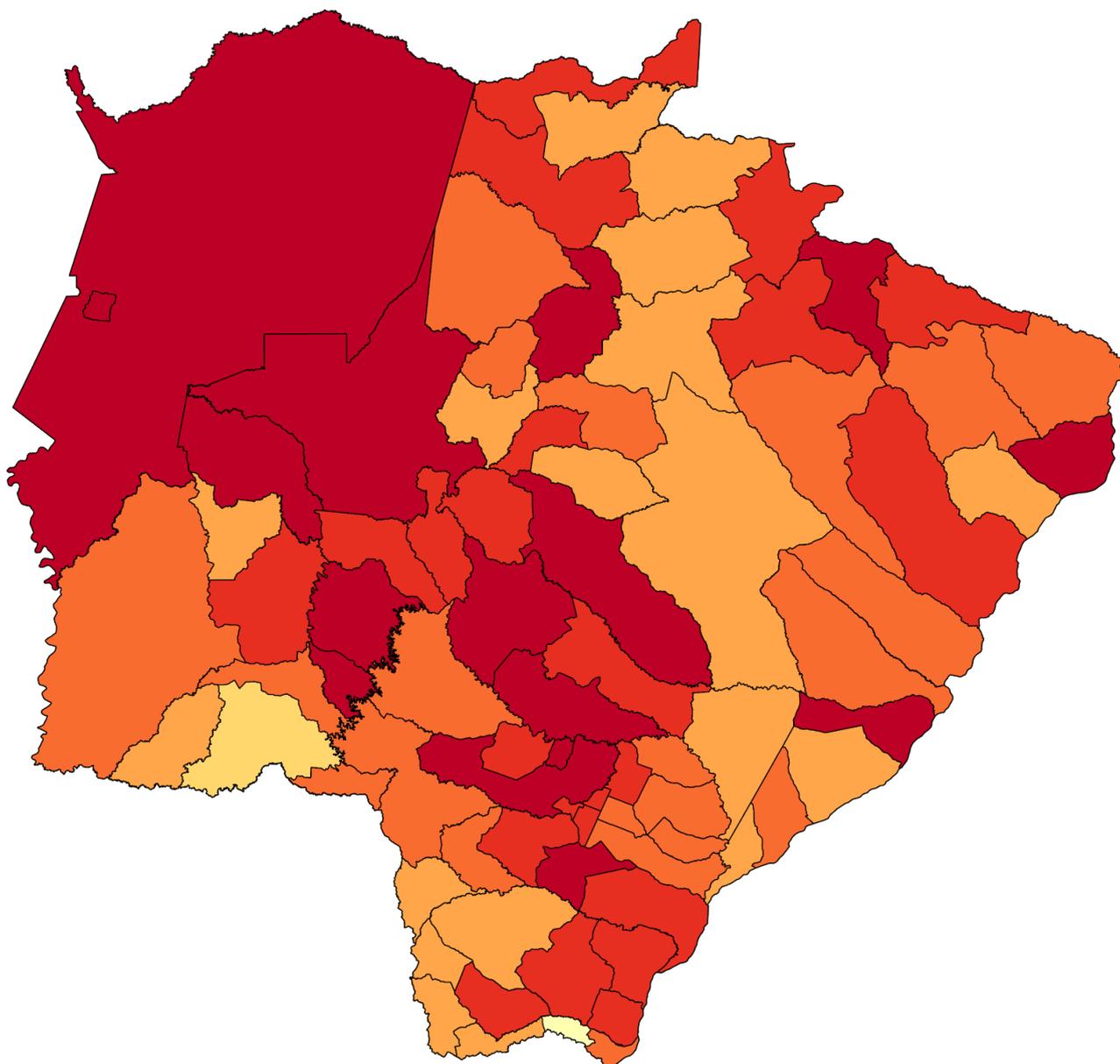
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

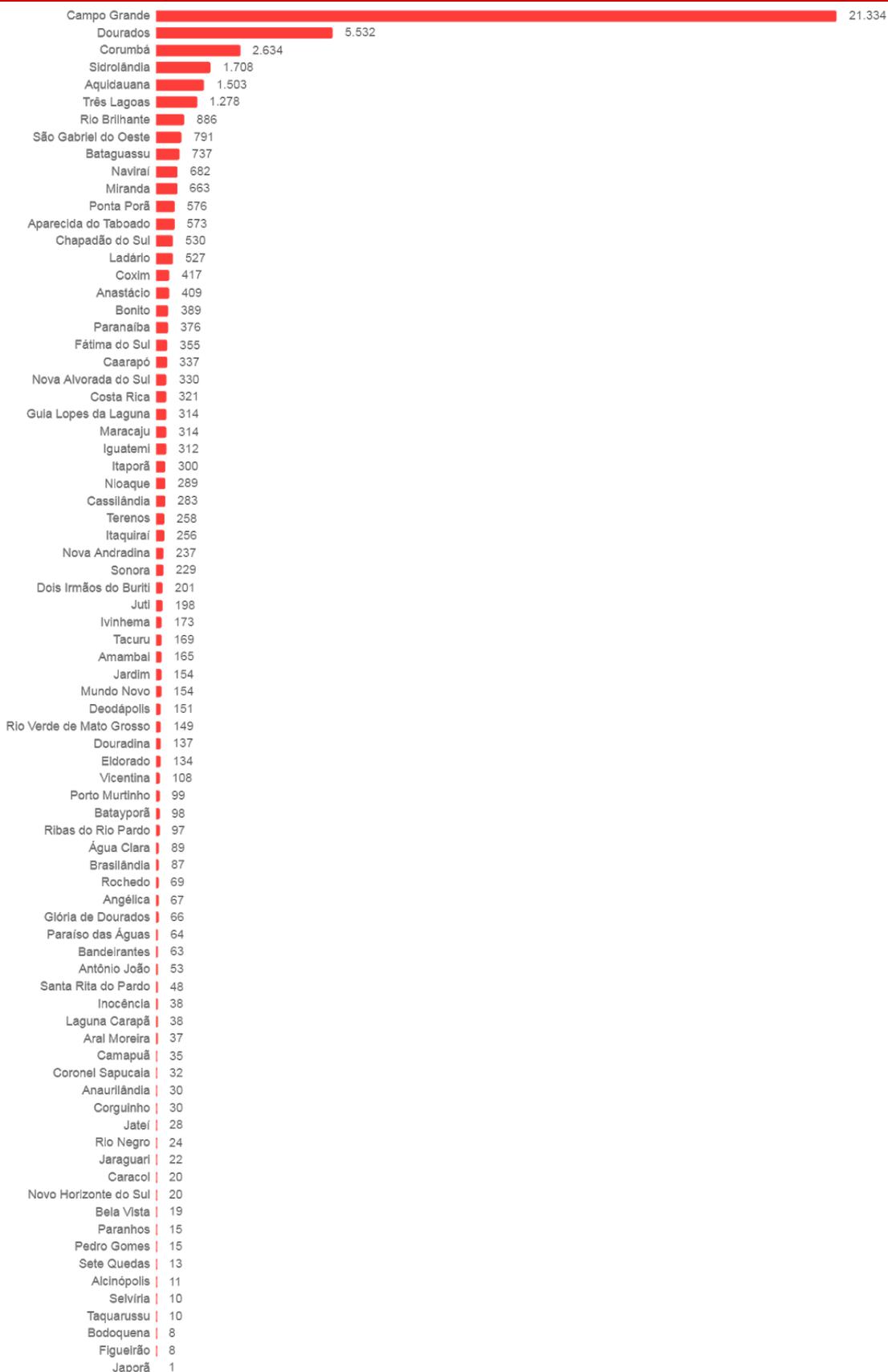


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

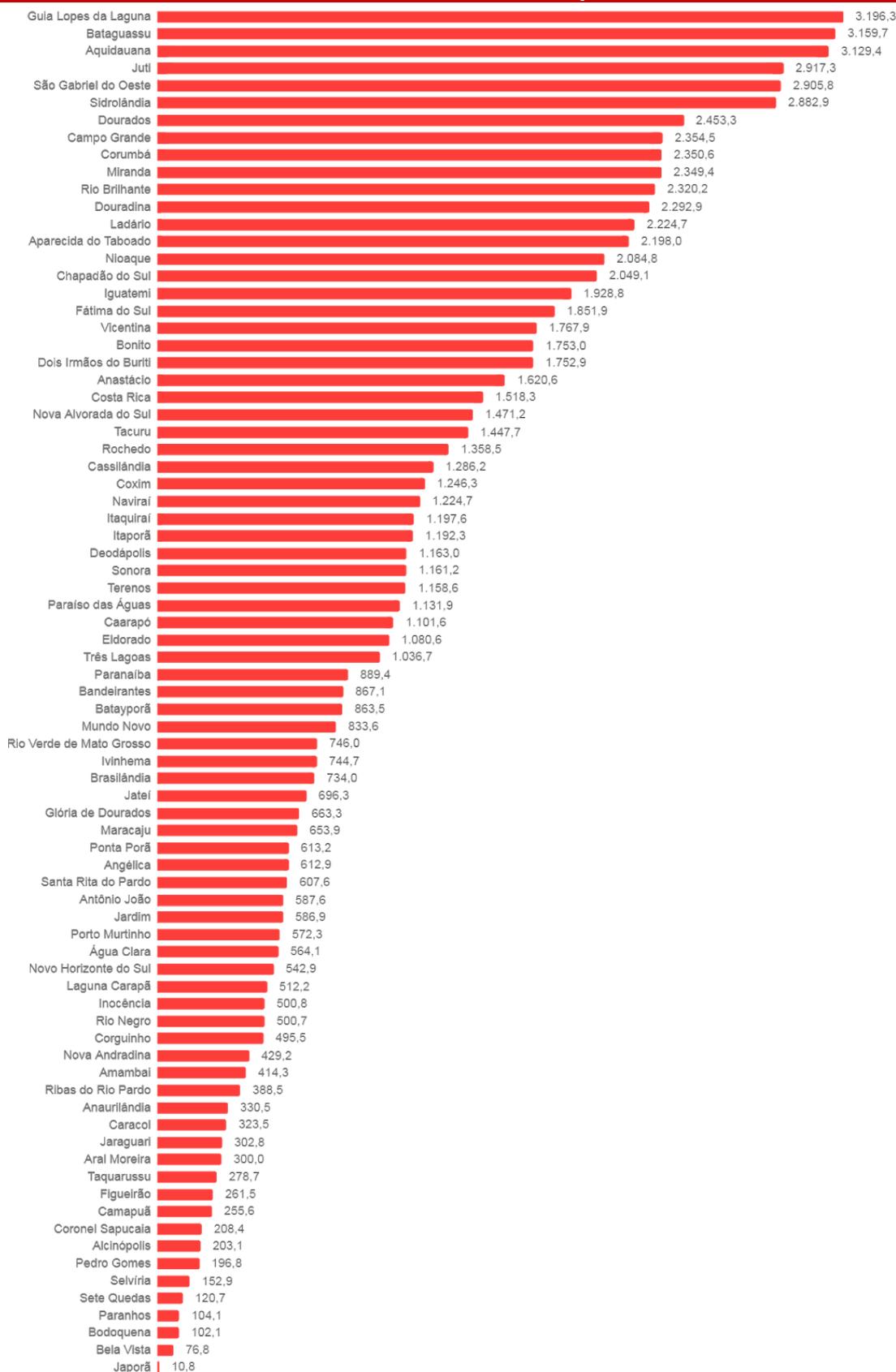


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	42
Alcinópolis	1
Amambai	35
Anastácio	128
Anaurilândia	1
Angélica	13
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	47
Aquidauana	143
Aral Moreira	2
Bandeirantes	11
Bataguassu	20
Batayporã	12
Bela Vista	3
Bodoquena	6
Bonito	37
Brasilândia	5
Caarapó	52
Camapuã	9
Campo Grande	2.177
Caracol	3
Cassilândia	56
Chapadão do Sul	56
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	16
Corumbá	273
Costa Rica	14
Coxim	6
Dois Irmãos do Buriti	11
Douradina	2
Dourados	572
Eldorado	11

Fátima do Sul	55
Figueirão	6
Glória de Dourados	8
Guia Lopes da Laguna	14
Iguatemi	14
Inocência	11
Itaporã	17
Itaquiraí	13
Ivinhema	14
Jaraguari	3
Jardim	36
Juti	4
Ladário	98
Maracaju	51
Miranda	131
Mundo Novo	35
Naviraí	141
Nioaque	21
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	6
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	21
Paranhos	8
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	56
Porto Murtinho	8
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	140
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	6
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	44
Selvília	2
Sete Quedas	6

Sidrolândia	32
Sonora	17
Tacuru	18
Terenos	36
Três Lagoas	157
Vicentina	7
Total	5.041

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, CHAPADÃO DO SUL, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOIS IRMÃOS DO BURITI, DOURADOS, FÁTIMA DO SUL, JARDIM, MARACAJU, NAVIRAÍ, NOVA ANDRADINA, 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