



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	121.269	100%	29.925	24,7%	84.183	69,4%	2.632	2,2%	4.529	3,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	27.191	100%	3.252	12%	23.939	88%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.112	100%	1.846	20,3%	7.266	79,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.074	100%	379	12,3%	2.695	87,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.890	100%	1.434	29,3%	3.456	70,7%	0	0%	0	0%
Total**	165.536	100%	36.836	22,3%	121.539	73,4%	2.632	1,6%	4.529	2,7%

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 15/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/08/2020. 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
6.219	285	4,6%	5.934

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.891	476	12,2%	3.415

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.131	62	5,5%	1.069

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

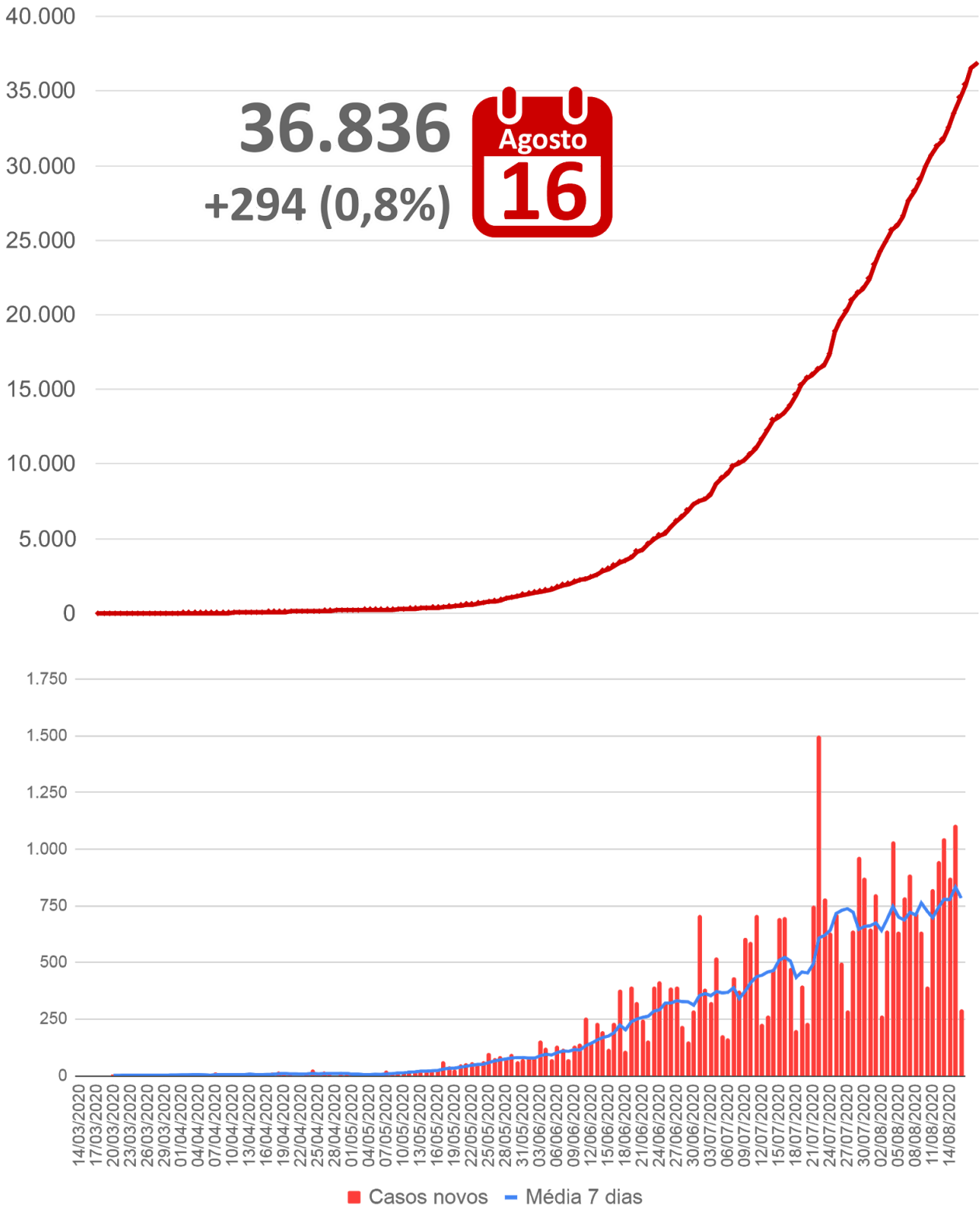
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.503	280	18,6%	1.223

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

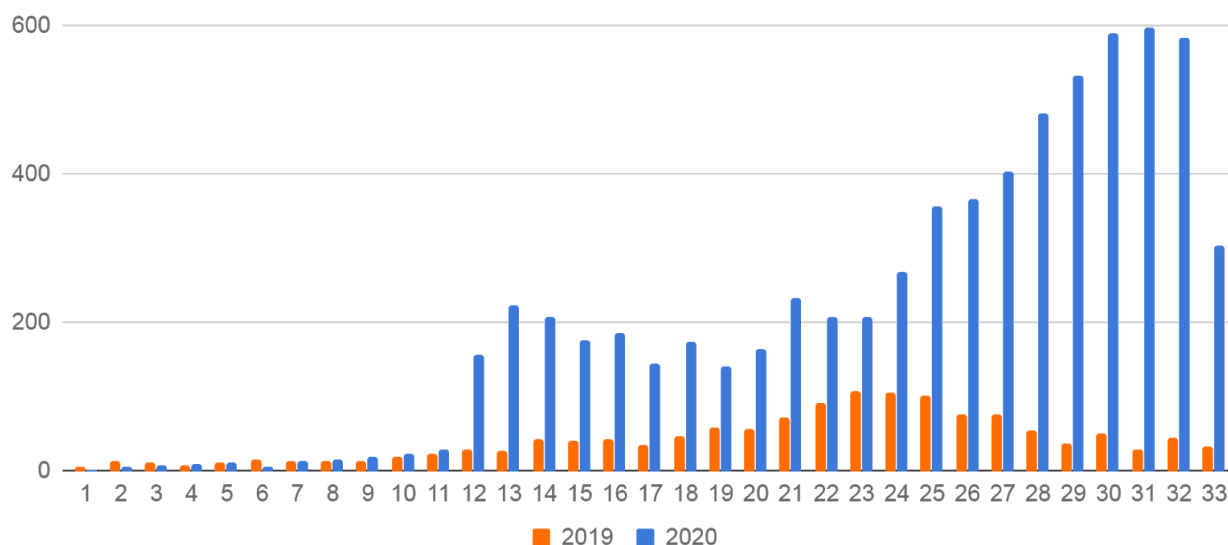
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
10.839	1.547	14,3%	9.292

Casos Confirmados COVID-19

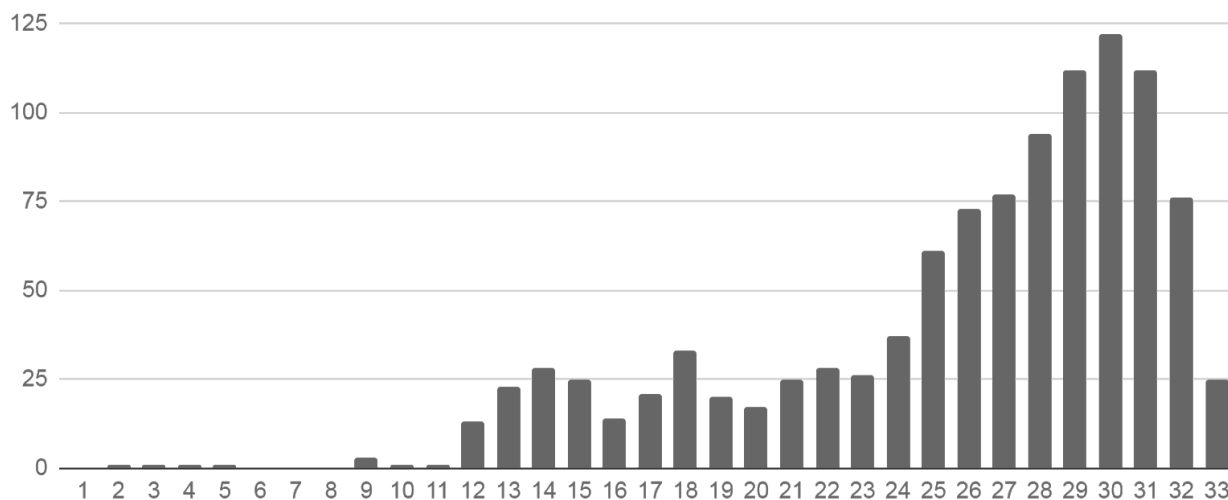


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+125
Sidrolândia	+33
Aquidauana	+26
Dourados	+17
Nioaque	+14
Três Lagoas	+13
Naviraí	+11
Ladário	+7
Bonito	+5
Paraíso das Águas	+5
Rio Brilhante	+5
Chapadão do Sul	+4
Itaquiraí	+4
Costa Rica	+3
Jardim	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Dois Irmãos do Buriti	+2
Fátima do Sul	+2
Maracaju	+2
Paranaíba	+2
Ponta Porã	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Terenos	+2
Bataguassu	+1
Batayporã	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Porto Murtinho	+1
Tacuru	+1
Vicentina	+1
Anastácio	-1
Brasilândia	-1
Cassilândia	-1
Sete Quedas	-1
TOTAL	+294

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
599	Aquidauana	M	64	10/08/2020	14/08/2020	Nada relatado
600	Aquidauana	M	70	30/06/2020	13/08/2020	Diabetes, pneumopatia crônica
601	Corumbá	M	71	06/08/2020	14/08/2020	Diabetes, hipertensão
602	Terenos	F	60	20/07/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular crônica
603	Jardim	M	61	29/07/2020	13/08/2020	Diabetes
604	Paraíso das Águas	F	42	29/07/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
605	Campo Grande	M	65	19/07/2020	06/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
606	Campo Grande	F	79	08/08/2020	13/08/2020	Doença neurológica crônica, hipertensão
607	Nioaque	M	53	14/08/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
608	Campo Grande	M	64	21/07/2020	13/08/2020	Pneumopatia crônica, tabagismo
609	Tacuru	F	84	06/08/2020	14/08/2020	Asma
610	Naviraí	F	98	10/08/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
611	Campo Grande	F	42	10/08/2020	15/08/2020	Diabetes, asma, obesidade
612	Dourados	M	70	07/08/2020	15/08/2020	Doença cardiovascular crônica
613	Vicentina	M	75	28/07/2020	15/08/2020	Doença neurológica crônica
614	Rio Brillhante	F	58	10/08/2020	11/08/2020	Diabetes, hipertensão
615	Aquidauana	M	71	28/07/2020	15/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
616	Campo Grande	M	73	24/07/2020	15/08/2020	Doença cardiovascular crônica
617	Campo Grande	F	77	20/07/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
618	Campo Grande	M	66	14/08/2020	15/08/2020	Diabetes
619	Campo Grande	F	65	05/08/2020	14/08/2020	Doença neurológica crônica, obesidade
620	Campo Grande	F	45	12/08/2020	14/08/2020	Pneumopatia crônica, asma
621	Campo Grande	M	57	27/07/2020	15/08/2020	Doença neurológica crônica
622	Campo Grande	F	82	28/07/2020	15/08/2020	Hipertensão

623	Campo Grande	M	57	04/08/2020	15/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
624	Campo Grande	M	64	23/07/2020	14/08/2020	Doença hepática crônica
625	Campo Grande	M	94	01/08/2020	14/08/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular e doença renal crônica
626	Dois Irmãos do Buriti	M	83	07/08/2020	15/08/2020	Pneumopatia crônica, senilidade

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
626	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	240	1,5%	Batayporã	3	3,4%
Corumbá	72	3,8%	Cassilândia	3	2,5%
Dourados	66	1,4%	Chapadão do Sul	3	0,7%
Aquidauana	32	3,0%	Iguatemi	3	1,0%
Três Lagoas	19	2,0%	Maracaju	3	1,1%
Sidrolândia	17	1,4%	Nioaque	3	1,9%
Naviraí	12	2,1%	Paranaíba	3	1,2%
Ponta Porã	11	2,8%	Rio Verde de Mato Grosso	3	2,8%
Anastácio	8	2,9%	Alcinópolis	2	25,0%
Ladário	8	2,3%	Brasilândia	2	2,7%
Fátima do Sul	7	2,3%	Douradina	2	1,6%
Nova Andradina	7	3,7%	Mundo Novo	2	1,6%
Terenos	7	3,4%	Paraíso das Águas	2	3,2%
Aparecida do Taboado	6	2,4%	Porto Murtinho	2	3,0%
Miranda	6	1,4%	Sonora	2	1,0%
Coxim	5	2,0%	Aral Moreira	1	3,2%
Dois Irmãos do Buriti	5	3,4%	Bonito	1	0,4%
Guia Lopes da Laguna	5	1,7%	Caarapó	1	0,3%
Itaquiraí	5	2,2%	Camapuã	1	3,6%
Jardim	5	4,2%	Corguinho	1	4,8%
Rio Brillhante	5	0,7%	Deodápolis	1	0,8%
São Gabriel do Oeste	5	0,7%	Glória de Dourados	1	1,8%
Bataguassu	4	0,6%	Inocência	1	3,2%
Costa Rica	4	1,6%	Ivinhema	1	0,9%
Itaporã	4	1,6%	Laguna Carapã	1	2,6%
Vicentina	4	4,0%	Nova Alvorada do Sul	1	0,6%
Amambai	3	2,5%	Rio Negro	1	4,5%
Angélica	3	4,9%	Tacuru	1	1,0%

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.

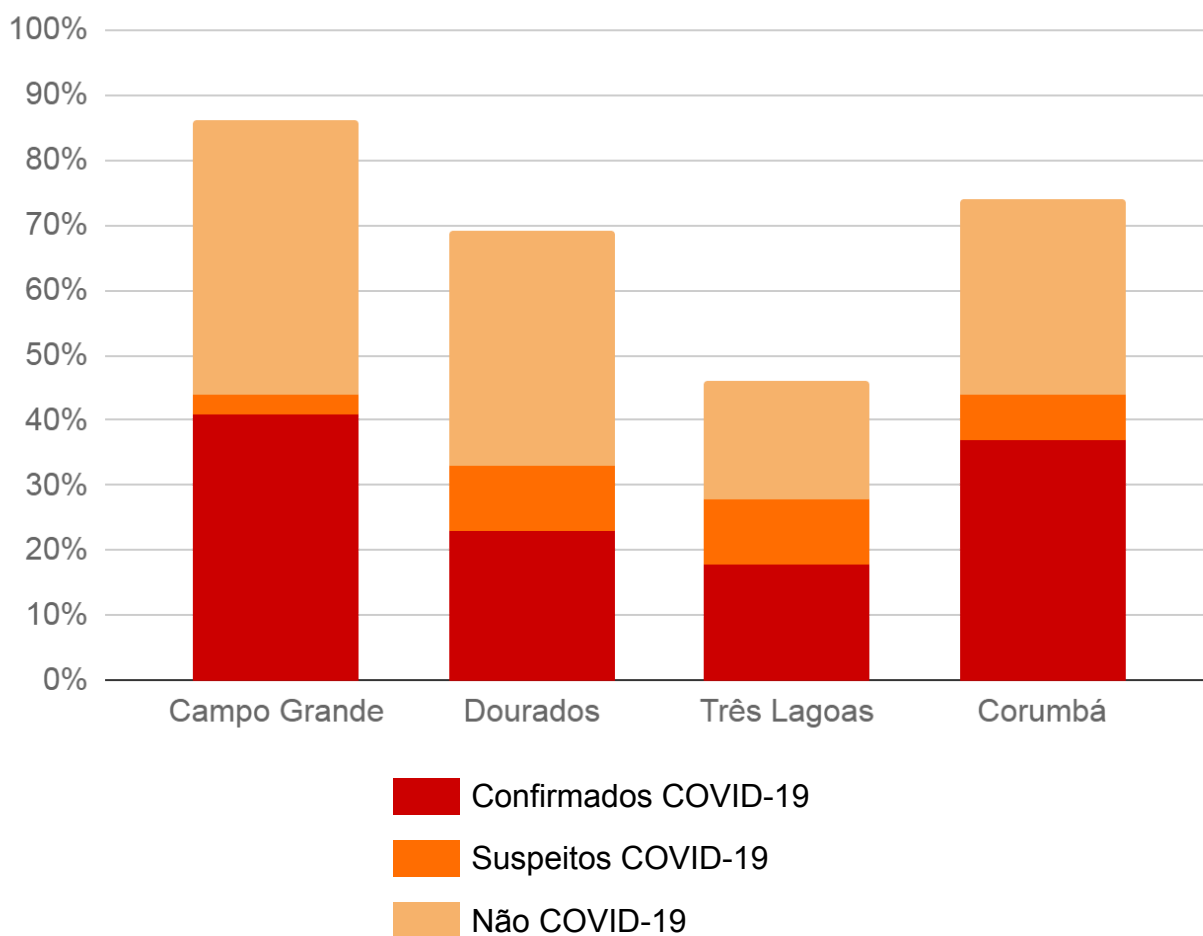
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	-
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	173	3	171	1
Casos suspeitos	85	3	27	1
Taxa de ocupação	258 (35%)	6 (5%)	198 (56%)	2 (22%)

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

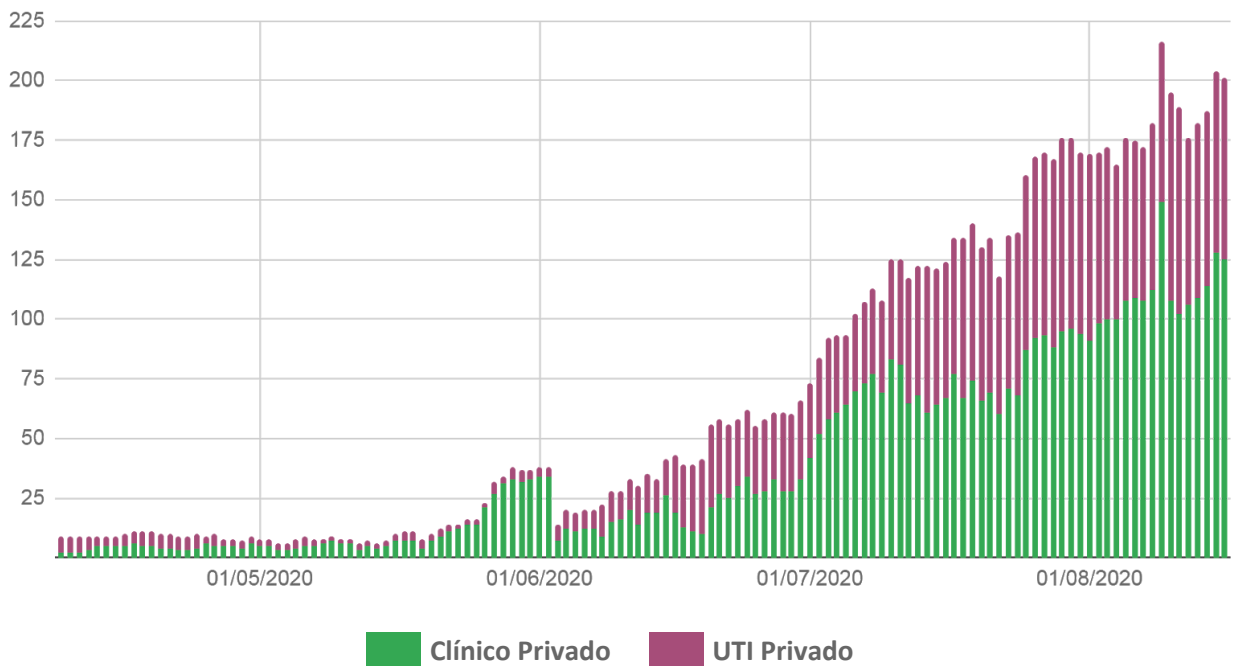
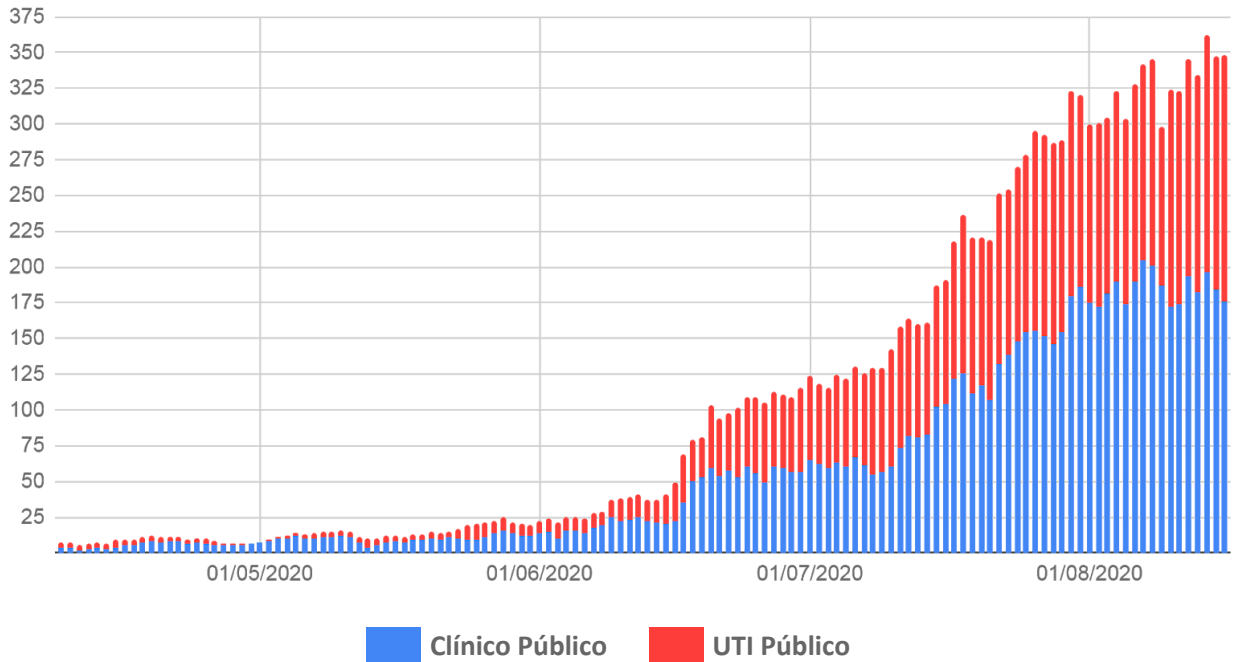
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	41%	3%	42%	86%
Macrorregião Dourados	111	23%	10%	36%	69%
Macrorregião Três Lagoas	60	18%	10%	18%	46%
Macrorregião Corumbá	27	37%	7%	30%	74%

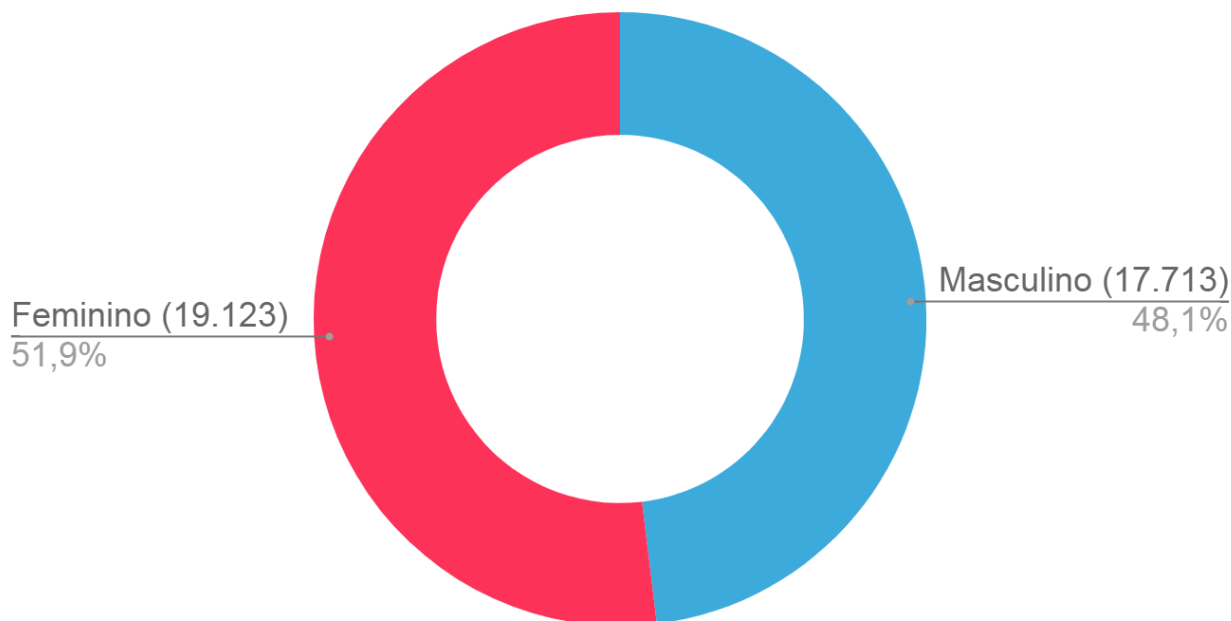
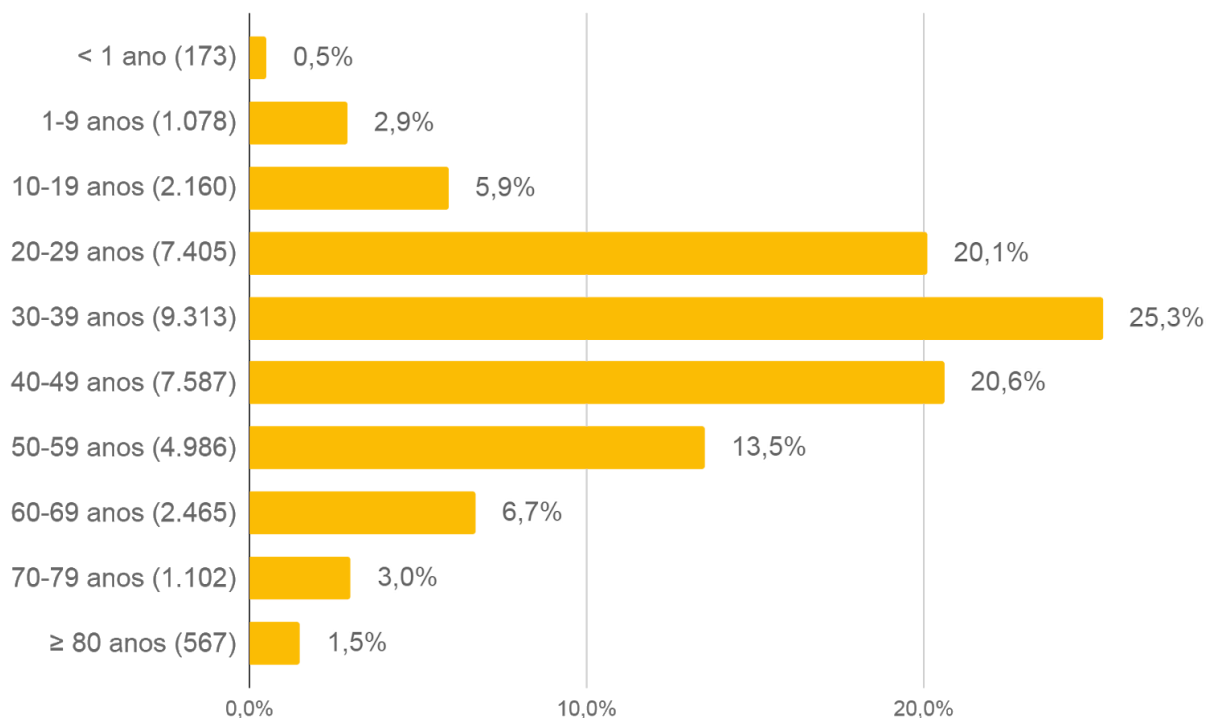


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Água Clara	33	50,8%	31	47,7%	1	1,5%			65
Alcinópolis	3	37,5%	2	25%	3	37,5%			8
Amambai	82	68,3%	36	30%	2	1,7%			120
Anastácio	194	69,3%	84	30%	2	0,7%			280
Anaurilândia			28	96,6%	1	3,4%			29
Angélica	42	68,9%	18	29,5%	1	1,6%			61
Antônio João	10	19,6%	39	76,5%	2	3,9%			51
Aparecida do Taboado	83	32,7%	167	65,7%	4	1,6%			254
Aquidauana	661	61,8%	403	37,7%	4	0,4%	1	0,1%	1.069
Aral Moreira	6	19,4%	24	77,4%	1	3,2%			31
Bandeirantes	9	14,8%	51	83,6%	1	1,6%			61
Bataguassu	28	4%	658	94,9%	3	0,4%	4	0,6%	693
Batayporã	22	25,3%	61	70,1%	4	4,6%			87
Bela Vista	5	29,4%	11	64,7%			1	5,9%	17
Bodoquena	4	66,7%	1	16,7%	1	16,7%			6
Bonito	68	29,4%	157	68%	5	2,2%	1	0,4%	231
Brasilândia	43	57,3%	32	42,7%					75
Caarapó	117	40,9%	160	55,9%	8	2,8%	1	0,3%	286
Camapuã	18	64,3%	7	25%	3	10,7%			28
Campo Grande	8.567	55%	5.310	34,1%	1.609	10,3%	87	0,6%	15.573
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	20	16,5%	96	79,3%	5	4,1%			121
Chapadão do Sul	134	32,1%	268	64,3%	15	3,6%			417
Corguinho	15	71,4%	6	28,6%					21
Coronel Sapucaia	4	25%	12	75%					16
Corumbá	1.211	64%	647	34,2%	31	1,6%	4	0,2%	1.893
Costa Rica	166	65,4%	88	34,6%					254
Coxim	117	47,8%	118	48,2%	10	4,1%			245
Deodópolis	34	27,9%	88	72,1%					122
Dois Irmãos do Buriti	35	24,1%	109	75,2%	1	0,7%			145
Douradina	90	70,3%	35	27,3%	3	2,3%			128
Dourados	3.073	63,9%	1.663	34,6%	69	1,4%	1	0%	4.806

Eldorado	95	80,5%	17	14,4%	6	5,1%			118
Fátima do Sul	235	77,8%	65	21,5%	2	0,7%			302
Figueirão	2	50%	2	50%					4
Glória de Dourados	36	63,2%	20	35,1%	1	1,8%			57
Guia Lopes da Laguna	191	65%	101	34,4%	1	0,3%	1	0,3%	294
Iguatemi	128	42,2%	173	57,1%	2	0,7%			303
Inocência	25	80,6%	4	12,9%	2	6,5%			31
Itaporã	189	77,8%	52	21,4%	2	0,8%			243
Itaquiraí	58	25,8%	161	71,6%	6	2,7%			225
Ivinhema	62	54,4%	46	40,4%	6	5,3%			114
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	12	54,5%	10	45,5%					22
Jardim	85	72%	32	27,1%	1	0,8%			118
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	166	95,4%	8	4,6%					174
Ladário	246	69,7%	103	29,2%	3	0,8%	1	0,3%	353
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	76	29,1%	169	64,8%	16	6,1%			261
Miranda	213	51%	192	45,9%	4	1%	9	2,2%	418
Mundo Novo	67	53,6%	58	46,4%					125
Naviraí	195	34,8%	339	60,5%	25	4,5%	1	0,2%	560
Nioaque	55	34,6%	104	65,4%					159
Nova Alvorada do Sul	16	10,4%	133	86,4%	5	3,2%			154
Nova Andradina	40	21,1%	138	72,6%	12	6,3%			190
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	48	77,4%	13	21%	1	1,6%			62
Paranaíba	30	12%	215	85,7%	6	2,4%			251
Paranhos	3	30%	6	60%	1	10%			10
Pedro Gomes			1	100%					1
Ponta Porã	151	38,5%	228	58,2%	13	3,3%			392
Porto Murtinho	30	45,5%	36	54,5%					66
Ribas do Rio Pardo	26	46,4%	29	51,8%	1	1,8%			56
Rio Brillhante	390	53,8%	331	45,7%	3	0,4%	1	0,1%	725
Rio Negro	14	63,6%	6	27,3%	2	9,1%			22
Rio Verde de Mato Grosso	25	23,6%	75	70,8%	6	5,7%			106
Rochedo	18	26,9%	49	73,1%					67

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	210	30,6%	449	65,4%	27	3,9%	1	0,1%	687
Selvíria	4	50%	4	50%					8
Sete Quedas	4	40%	5	50%	1	10%			10
Sidrolândia	289	23,3%	922	74,4%	29	2,3%			1.240
Sonora	53	25,6%	152	73,4%	2	1%			207
Tacuru	61	58,7%	43	41,3%					104
Taquarussu	3	42,9%	4	57,1%					7
Terenos	123	59,7%	77	37,4%	6	2,9%			206
Três Lagoas	497	52,8%	415	44,1%	29	3,1%			941
Vicentina	62	62%	38	38%					100
Total	19.186	52,1%	15.526	42,1%	2.010	5,5%	114	0,3%	36.836

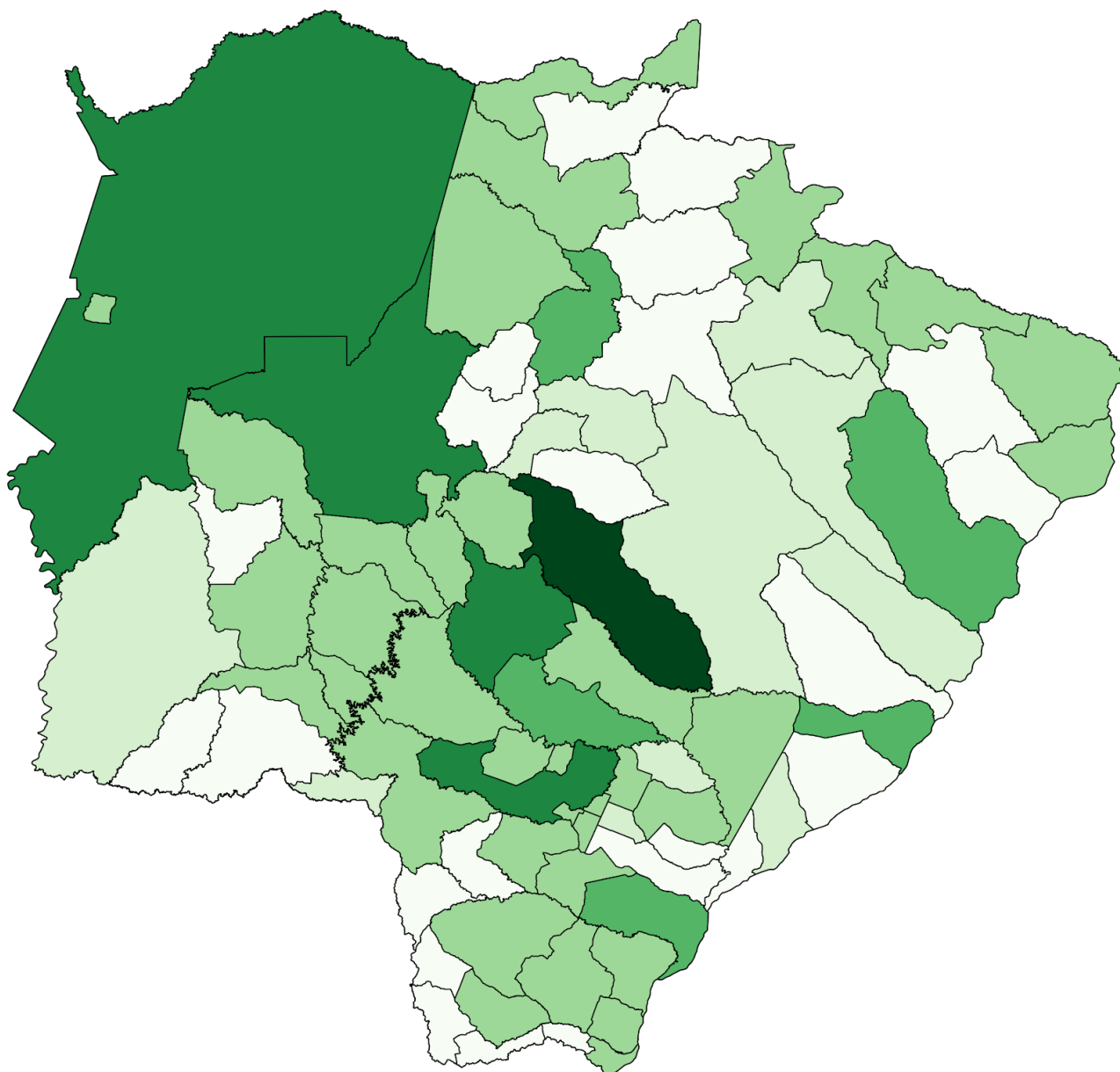
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

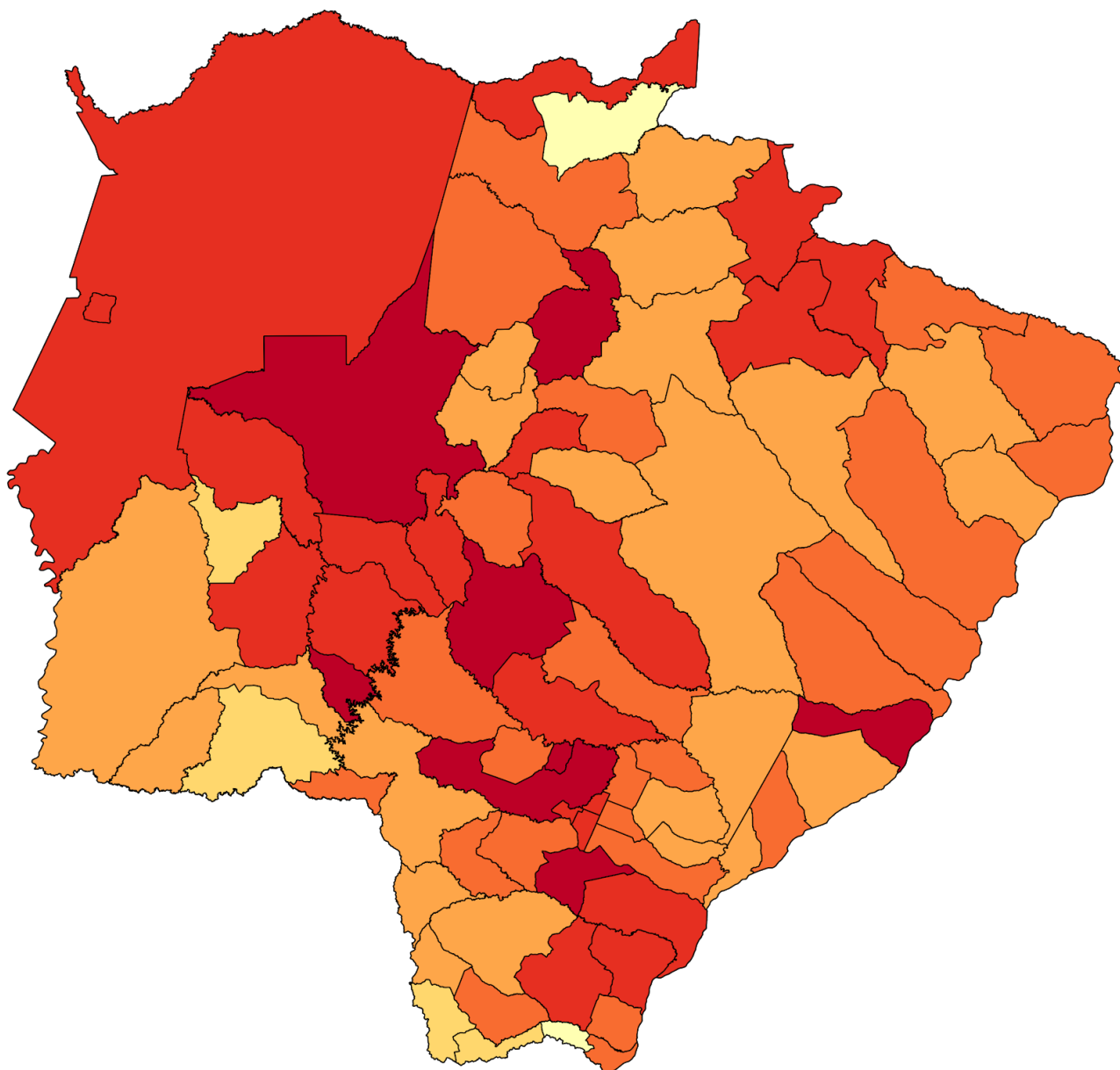
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

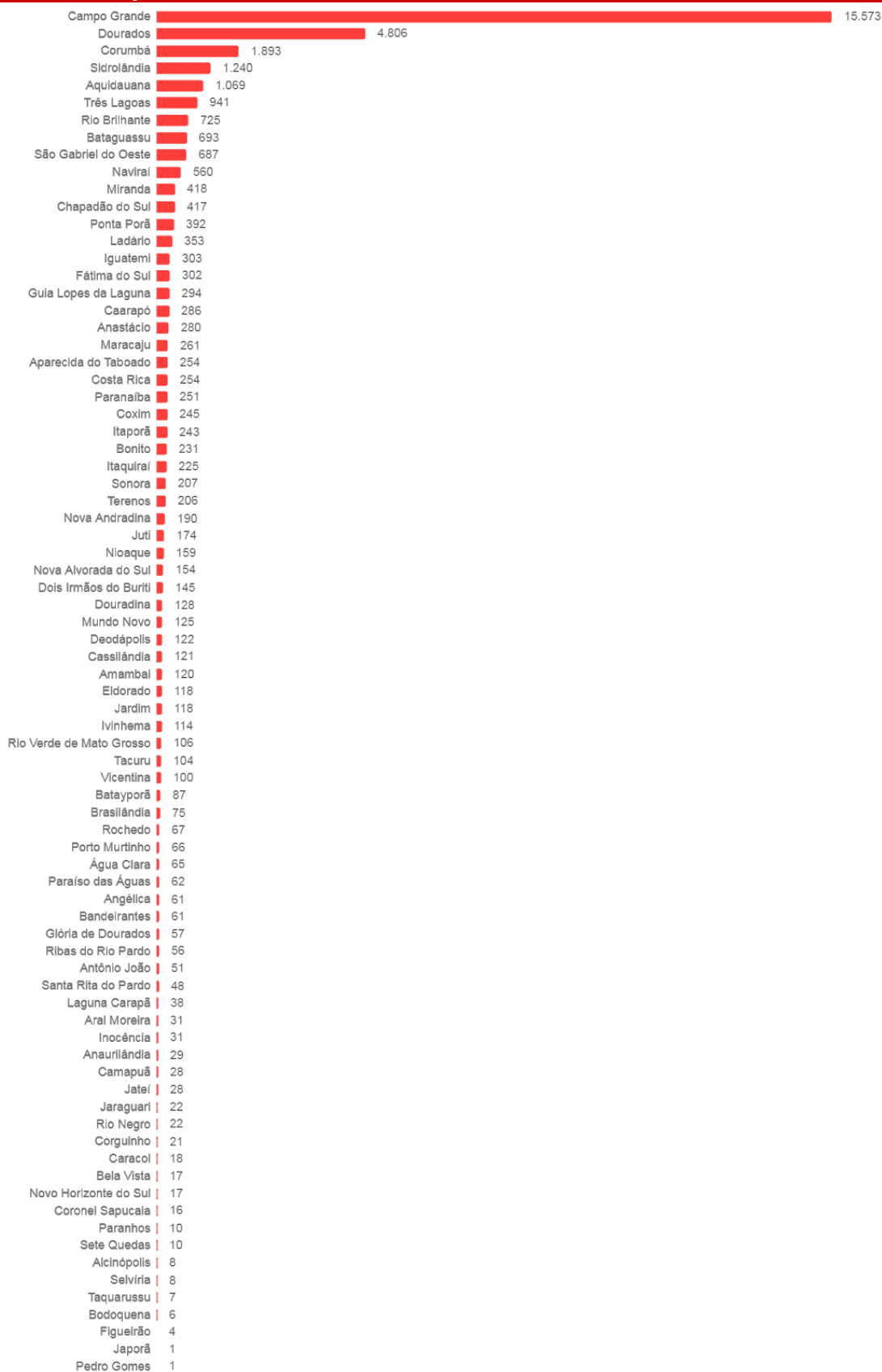


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

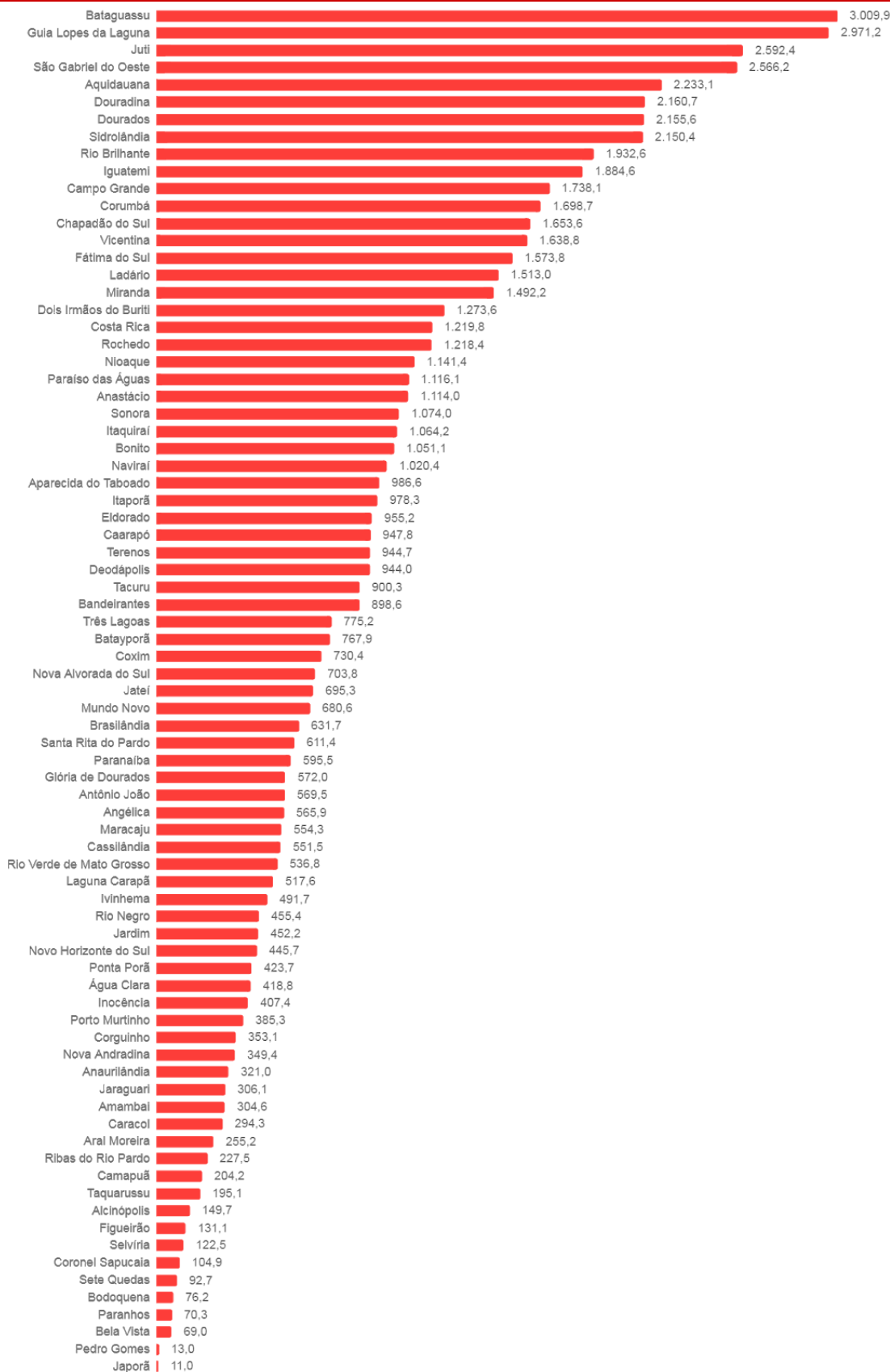


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	38
Amambai	43
Anastácio	119
Angélica	51
Antônio João	14
Aparecida do Taboado	31
Aquidauana	288
Aral Moreira	2
Bandeirantes	12
Bataguassu	74
Batayporã	12
Bela Vista	1
Bodoquena	6
Bonito	32
Brasilândia	18
Caarapó	33
Camapuã	11
Campo Grande	3.146
Caracol	3
Cassilândia	63
Chapadão do Sul	48
Corguinho	19
Coronel Sapucaia	19
Corumbá	215
Costa Rica	60
Coxim	3
Deodópolis	5
Dois Irmãos do Buriti	5
Douradina	8
Dourados	748
Eldorado	27
Fátima do Sul	27

Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	20
Iguatemi	16
Inocência	14
Itaporã	51
Itaquiraí	9
Ivinhema	6
Japorã	3
Jaraguari	7
Jardim	47
Jateí	4
Juti	1
Ladário	80
Laguna Carapã	3
Maracaju	63
Miranda	197
Mundo Novo	56
Naviraí	23
Nioaque	237
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	6
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	13
Paranhos	15
Ponta Porã	135
Porto Murtinho	11
Ribas do Rio Pardo	18
Rio Brilhante	138
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	9
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	14
São Gabriel do Oeste	50
Selvíria	7
Sete Quedas	10

Sidrolândia	69
Sonora	20
Tacuru	50
Taquarussu	6
Terenos	75
Três Lagoas	453
Vicentina	6
Total	7.161

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, 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