



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	121.468	100%	30.341	25%	85.087	70%	2.412	2%	3.628	3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	27.848	100%	3.397	12,2%	24.451	87,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.138	100%	1.854	20,3%	7.284	79,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.170	100%	399	12,6%	2.771	87,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.893	100%	1.434	29,3%	3.459	70,7%	0	0%	0	0%
Total**	166.517	100%	37.425	22,5%	123.052	73,9%	2.412	1,4%	3.628	2,2%

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 16/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 17/08/2020. 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
1.166	64	5,5%	1.102

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

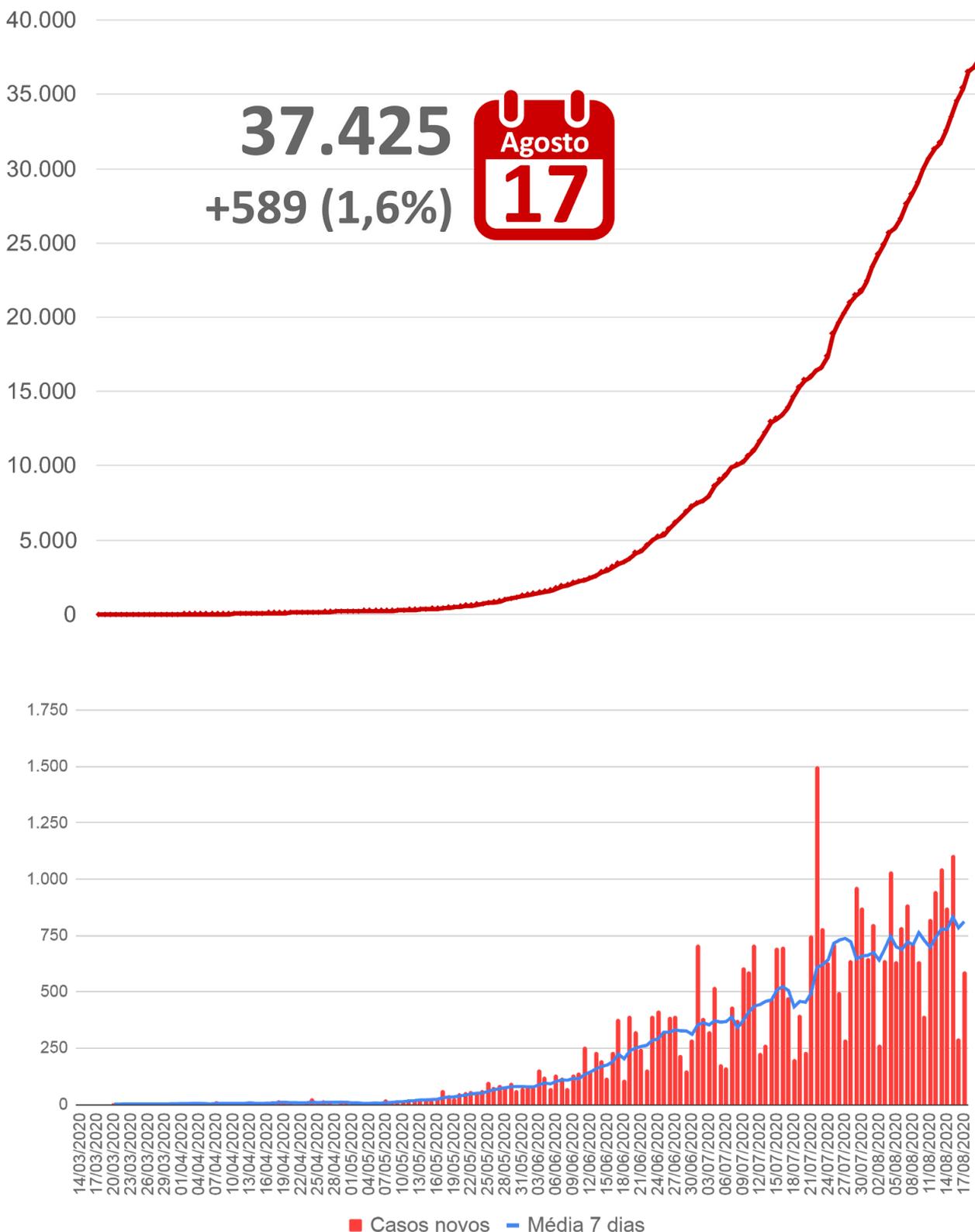
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.503	280	18,6%	1.223

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

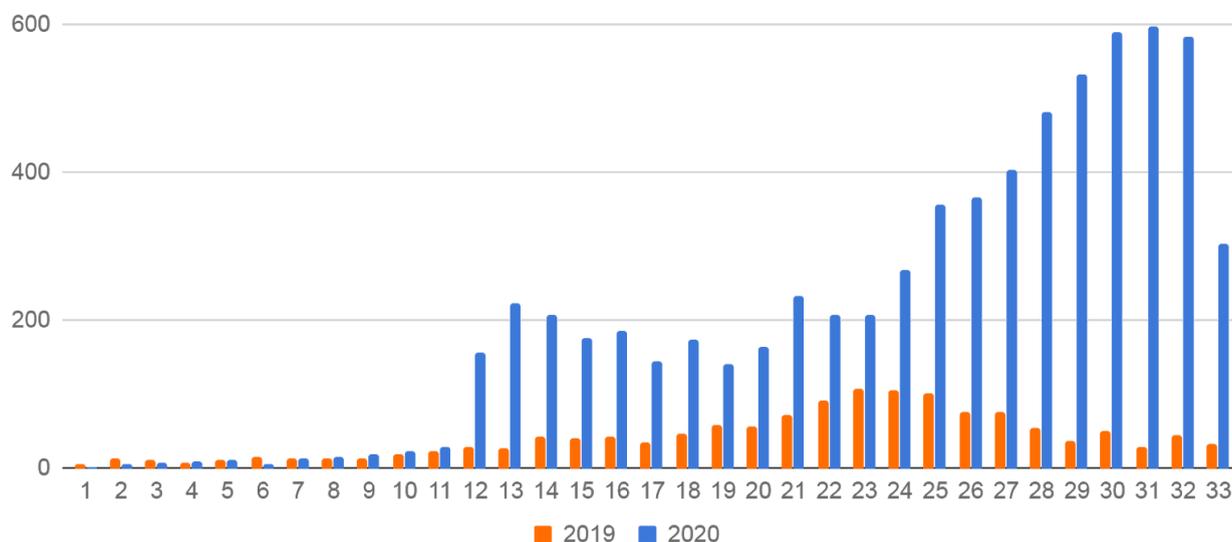
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
11.201	1.606	14,3%	9.595

Casos Confirmados COVID-19

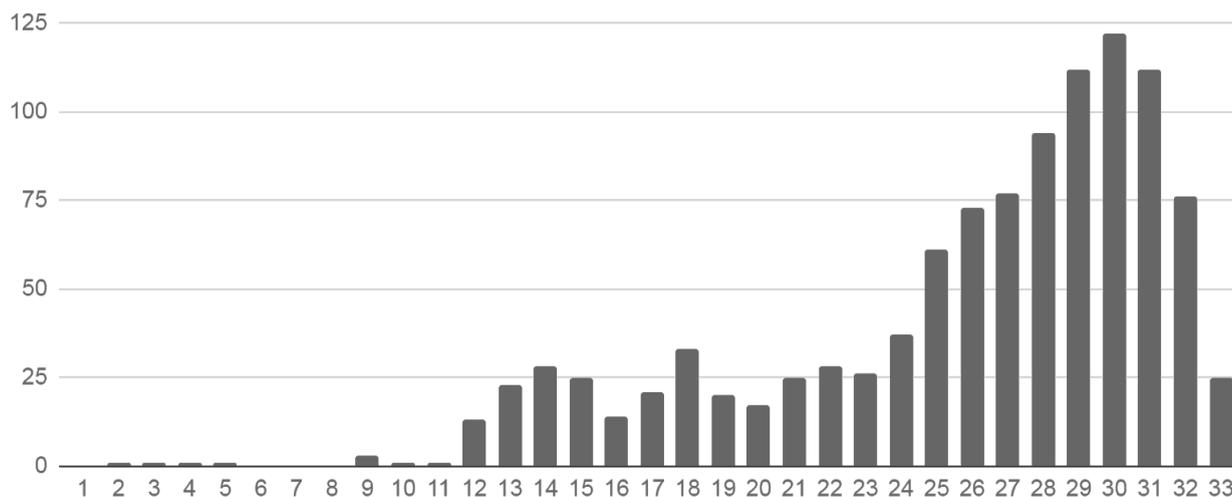


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+380
Corumbá	+34
Dourados	+29
Aquidauana	+26
Juti	+17
Nioaque	+14
Anastácio	+11
Chapadão do Sul	+10
Sidrolândia	+10
Ladário	+8
Naviraí	+7
Rio Brilhante	+6
São Gabriel do Oeste	+6
Amambai	+5
Terenos	+5
Costa Rica	+3
Tacuru	+3
Miranda	+2
Paranaíba	+2
Porto Murtinho	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Bataguassu	+1
Caarapó	+1
Camapuã	+1
Coronel Sapucaia	+1
Fátima do Sul	+1
Iguatemi	+1
Inocência	+1
Itaquiraí	+1
Mundo Novo	+1
Angélica	-1
Guia Lopes da Laguna	-1
TOTAL	+589

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
627	Aquidauana	F	42	15/08/2020	16/08/2020	Pneumopatia crônica, obesidade
628	Aquidauana	M	48	05/08/2020	15/08/2020	Nada relatado
629	Miranda	F	26	31/07/2020	15/08/2020	Doença renal crônica
630	Miranda	F	61	14/08/2020	15/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
631	Campo Grande	M	74	13/07/2020	15/08/2020	Nada relatado
632	Campo Grande	F	87	16/08/2020	16/08/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
633	Paranaíba	F	54	06/08/2020	16/08/2020	Hipertensão, CA renal
634	Campo Grande	F	67	07/07/2020	16/08/2020	Doença cardiovascular crônica
635	Naviraí	F	59	13/08/2020	16/08/2020	Diabetes
636	Campo Grande	M	73	16/08/2020	16/08/2020	Nada relatado
637	Campo Grande	F	97	22/07/2020	16/08/2020	Pneumopatia crônica
638	Campo Grande	F	96	08/08/2020	13/08/2020	Doença cardiovascular crônica
639	Ladário	F	89	15/08/2020	15/08/2020	Doença cardiovascular crônica, tabagismo
640	Campo Grande	F	95	15/08/2020	14/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
640	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	247	1,5%	Batayporã	3	3,4%
Corumbá	72	3,7%	Cassilândia	3	2,5%
Dourados	66	1,4%	Chapadão do Sul	3	0,7%
Aquidauana	34	3,1%	Iguatemi	3	1,0%
Três Lagoas	19	2,0%	Maracaju	3	1,1%
Sidrolândia	17	1,4%	Nioaque	3	1,7%
Naviraí	12	2,1%	Paranaíba	3	1,2%
Ponta Porã	11	2,8%	Rio Verde de Mato Grosso	3	2,8%
Ladário	9	2,5%	Alcinópolis	2	25,0%
Anastácio	8	2,7%	Brasilândia	2	2,7%
Miranda	8	1,9%	Douradina	2	1,6%
Fátima do Sul	7	2,3%	Mundo Novo	2	1,6%
Nova Andradina	7	3,7%	Paraíso das Águas	2	3,2%
Terenos	7	3,3%	Porto Murtinho	2	2,9%
Aparecida do Taboado	6	2,4%	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	3,4%
Jardim	5	4,2%	Corguinho	1	4,8%
Rio Brilhante	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	3,1%
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	2,4%	Rio Negro	1	4,5%
Angélica	3	5,0%	Tacuru	1	0,9%

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.

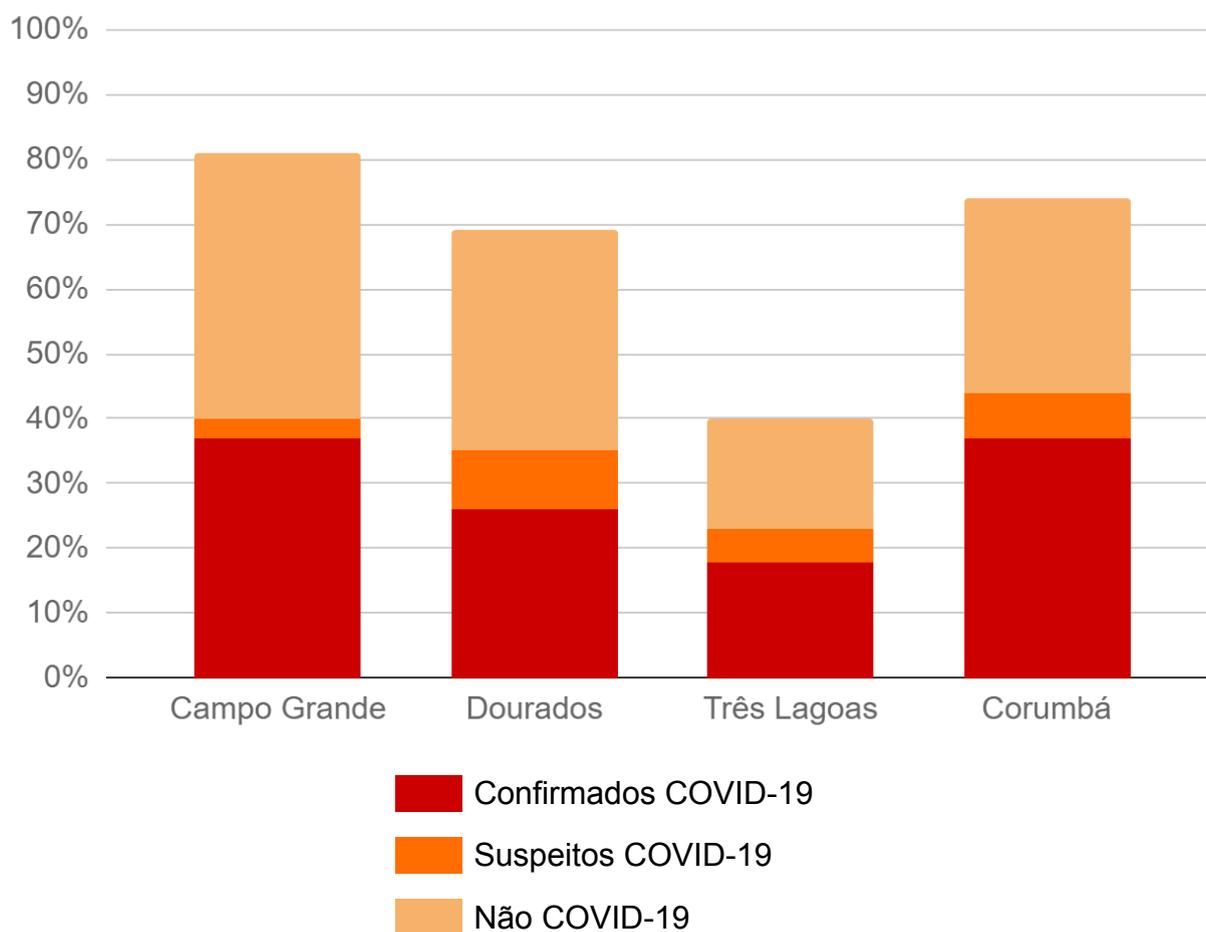
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	160	3	162	0
Casos suspeitos	171	4	25	3
Taxa de ocupação	331 (44%)	7 (6%)	187 (53%)	3 (33%)

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

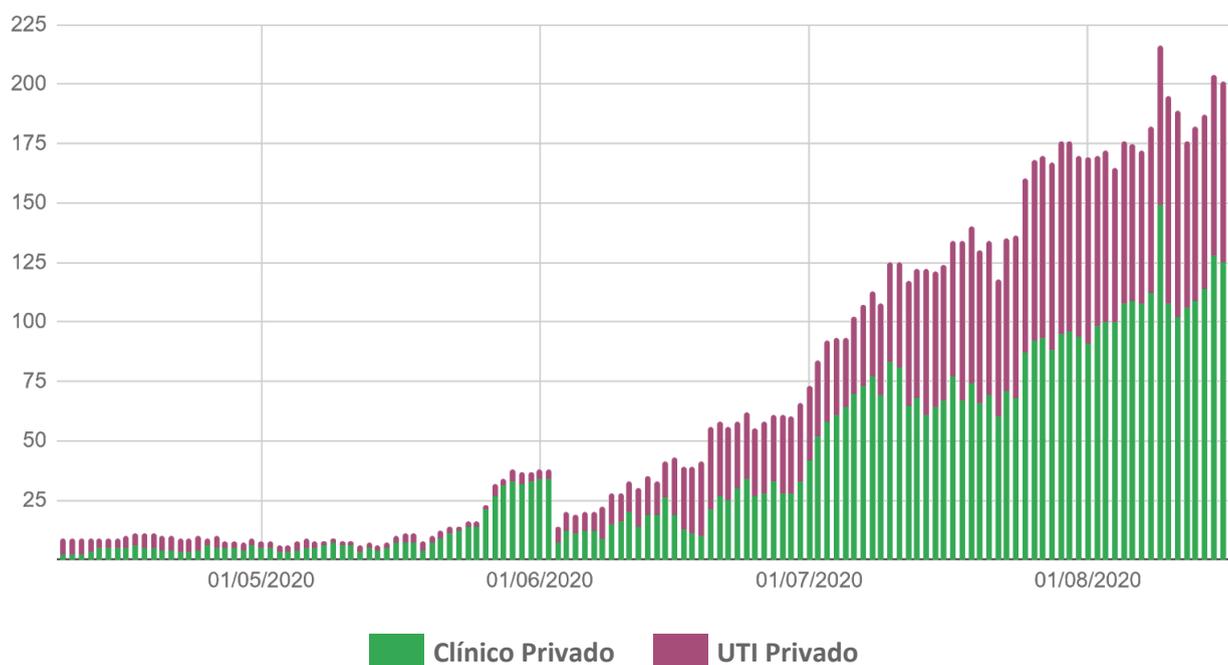
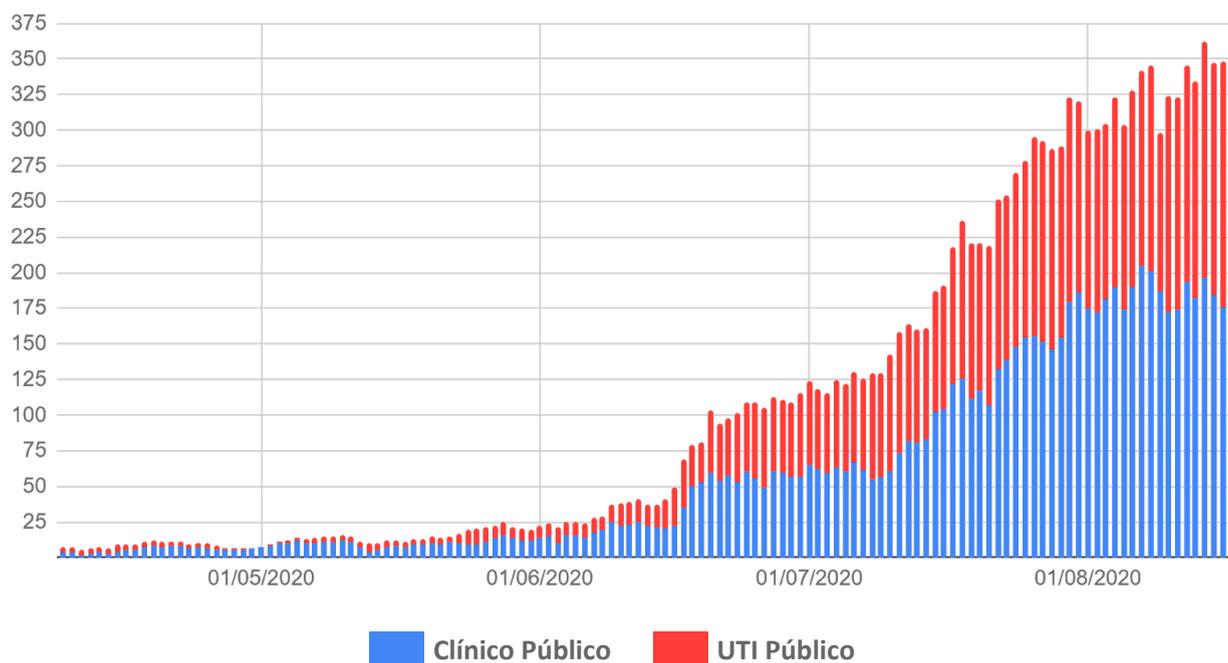
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	37%	3%	41%	81%
Macrorregião Dourados	111	26%	9%	34%	69%
Macrorregião Três Lagoas	60	18%	5%	17%	40%
Macrorregião Corumbá	27	37%	7%	30%	74%

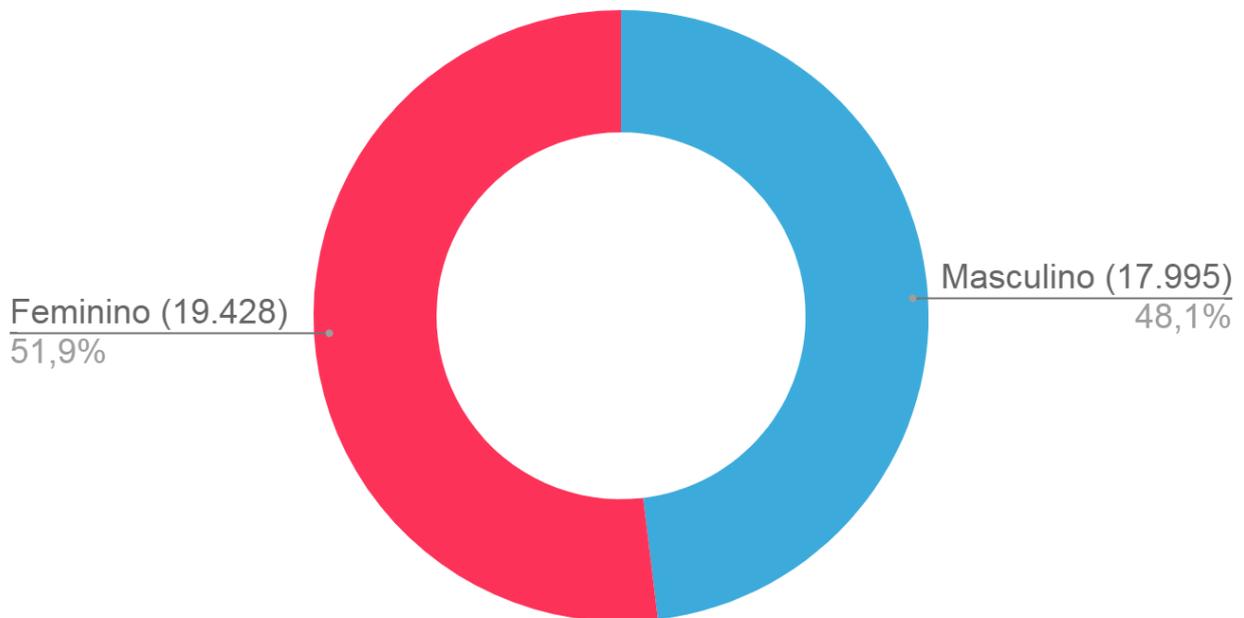
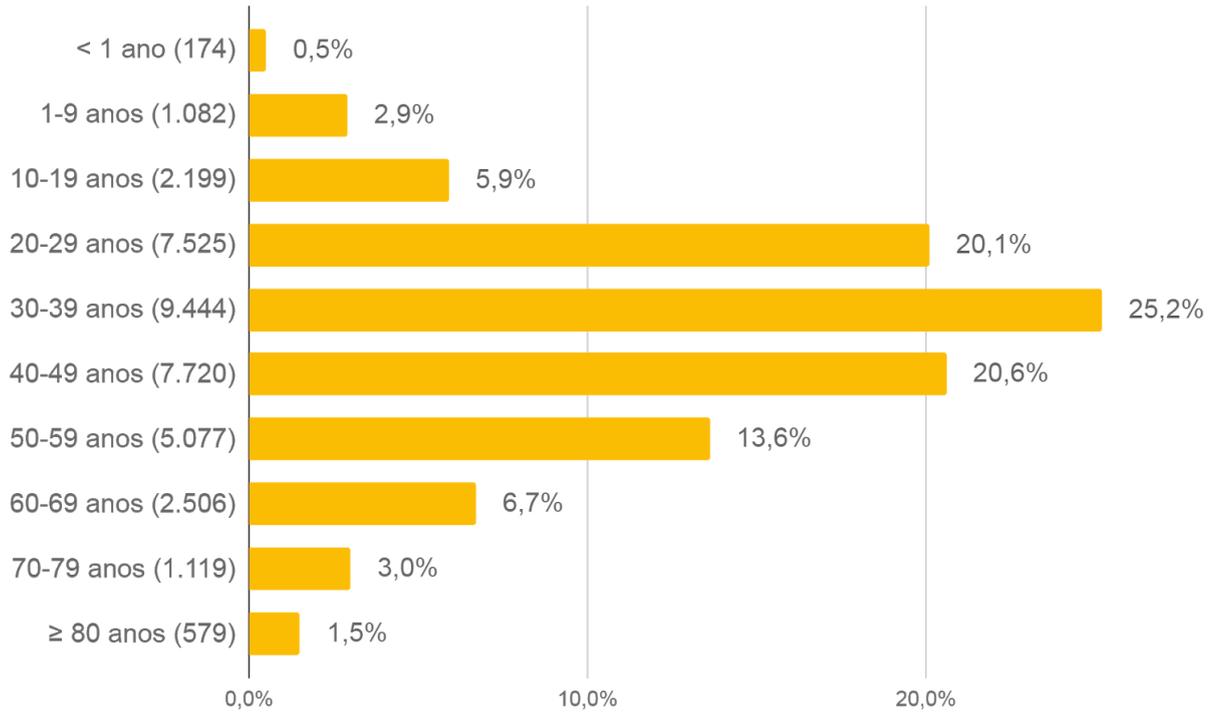


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Água Clara	33	50,8%	31	47,7%	1	1,5%			65
Alcinópolis	3	37,5%	2	25%	3	37,5%			8
Amambai	87	69,6%	36	28,8%	2	1,6%			125
Anastácio	205	70,4%	84	28,9%	2	0,7%			291
Anaurilândia			28	96,6%	1	3,4%			29
Angélica	41	68,3%	18	30%	1	1,7%			60
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	689	62,9%	401	36,6%	4	0,4%	1	0,1%	1.095
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%	659	95,0%	3	0,4%	4	0,6%	694
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	40,8%	161	56,1%	8	2,8%	1	0,3%	287
Camapuã	19	65,5%	7	24,1%	3	10,3%			29
Campo Grande	8.848	55,5%	5.345	33,5%	1.662	10,4%	98	0,6%	15.953
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	20	16,5%	96	79,3%	5	4,1%			121
Chapadão do Sul	144	33,7%	268	62,8%	15	3,5%			427
Corguinho	15	71,4%	6	28,6%					21
Coronel Sapucaia	5	29,4%	12	70,6%					17
Corumbá	1.246	64,7%	649	33,7%	30	1,6%	2	0,1%	1.927
Costa Rica	169	65,8%	88	34,2%					257
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	3.099	64,1%	1.666	34,5%	69	1,4%	1	0%	4.835

Eldorado	95	80,5%	17	14,4%	6	5,1%			118
Fátima do Sul	235	77,6%	65	21,5%	2	0,7%	1	0,3%	303
Figueirão	2	50%	2	50%					4
Glória de Dourados	36	63,2%	20	35,1%	1	1,8%			57
Guia Lopes da Laguna	190	64,8%	101	34,5%	1	0,3%	1	0,3%	293
Iguatemi	129	42,4%	173	56,9%	2	0,7%			304
Inocência	26	81,3%	4	12,5%	2	6,3%			32
Itaporã	188	77,4%	53	21,8%	2	0,8%			243
Itaquiraí	59	26,1%	161	71,2%	6	2,7%			226
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	183	95,8%	8	4,2%					191
Ladário	253	70,1%	104	28,8%	3	0,8%	1	0,3%	361
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	76	29,1%	169	64,8%	16	6,1%			261
Miranda	214	51%	193	46%	4	1%	9	2,1%	420
Mundo Novo	68	54%	58	46%					126
Naviraí	196	34,6%	345	60,8%	25	4,4%	1	0,2%	567
Nioaque	69	39,9%	104	60,1%					173
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	32	12,6%	215	85%	6	2,4%			253
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	32	47,1%	36	52,9%					68
Ribas do Rio Pardo	28	48,3%	29	50%	1	1,7%			58
Rio Brillhante	396	54,2%	331	45,3%	3	0,4%	1	0,1%	731
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	216	31,2%	449	64,8%	27	3,9%	1	0,1%	693
Selvíria	4	50%	4	50%					8
Sete Quedas	4	40%	5	50%	1	10%			10
Sidrolândia	292	23,4%	929	74,3%	29	2,3%			1.250
Sonora	54	26,1%	151	72,9%	2	1%			207
Tacuru	64	59,8%	43	40,2%					107
Taquarussu	3	42,9%	4	57,1%					7
Terenos	129	61,1%	76	36%	6	2,8%			211
Três Lagoas	498	52,9%	414	44%	29	3,1%			941
Vicentina	62	62%	38	38%					100
Total	19.660	52,5%	15.579	41,6%	2.062	5,5%	124	0,3%	37.425

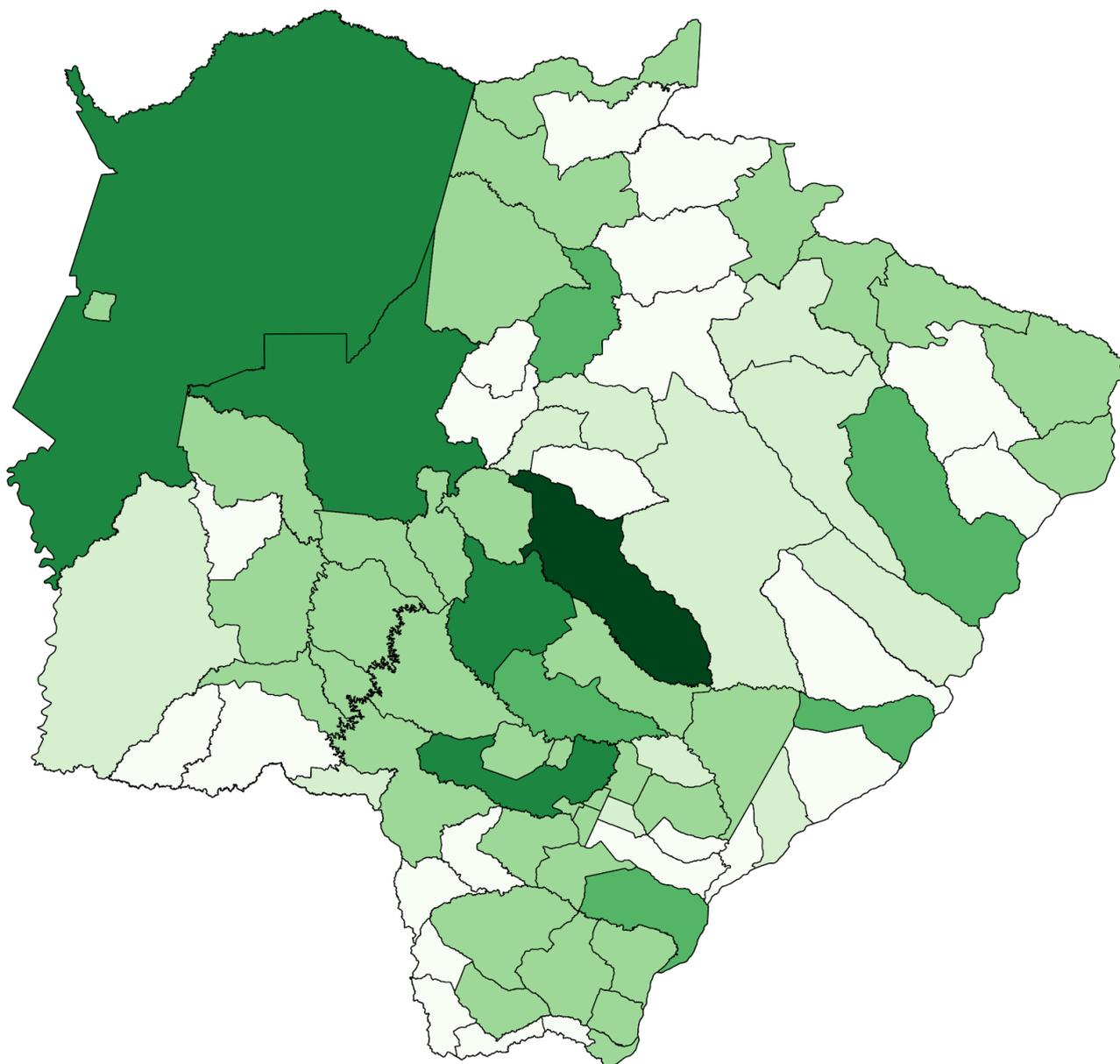
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

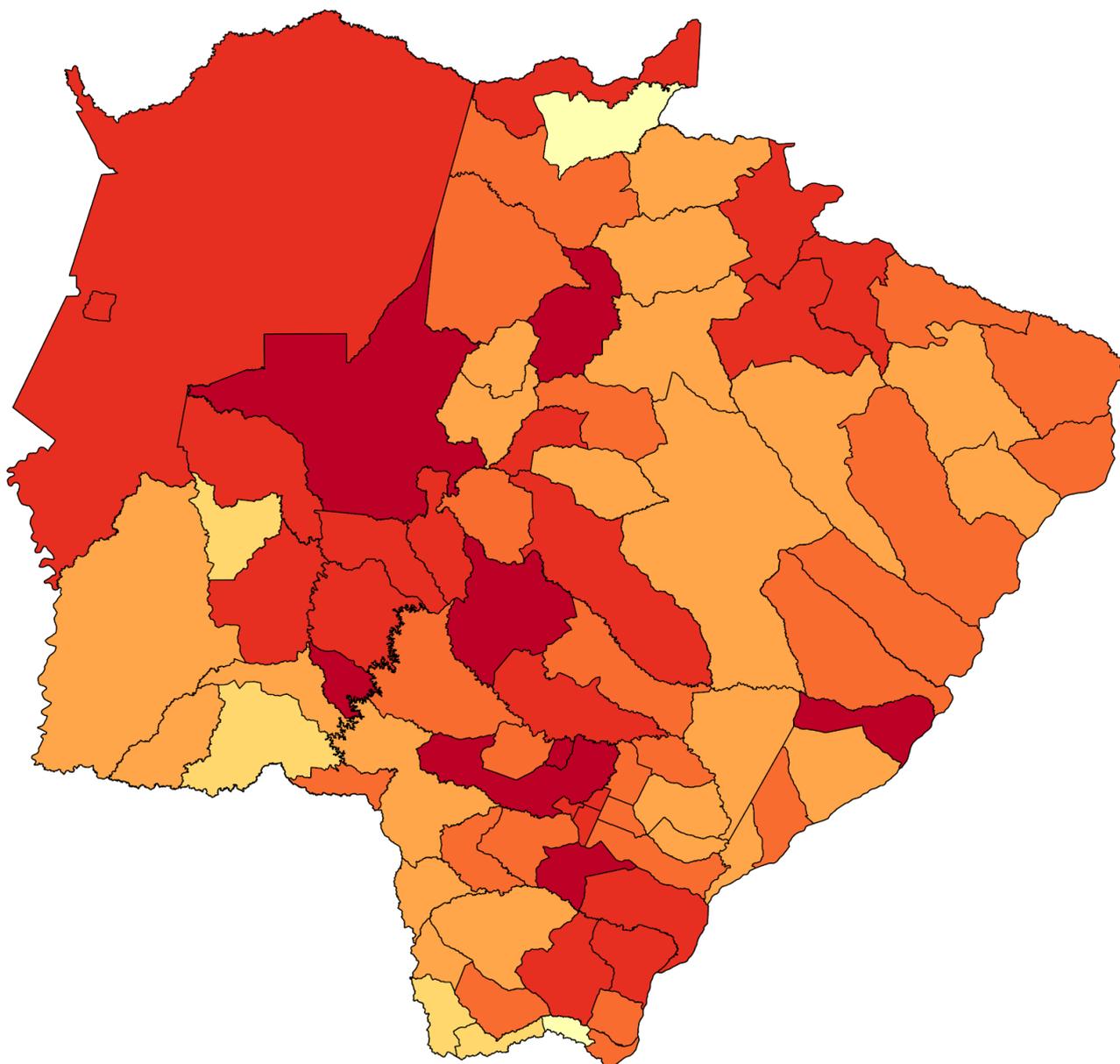
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzima imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

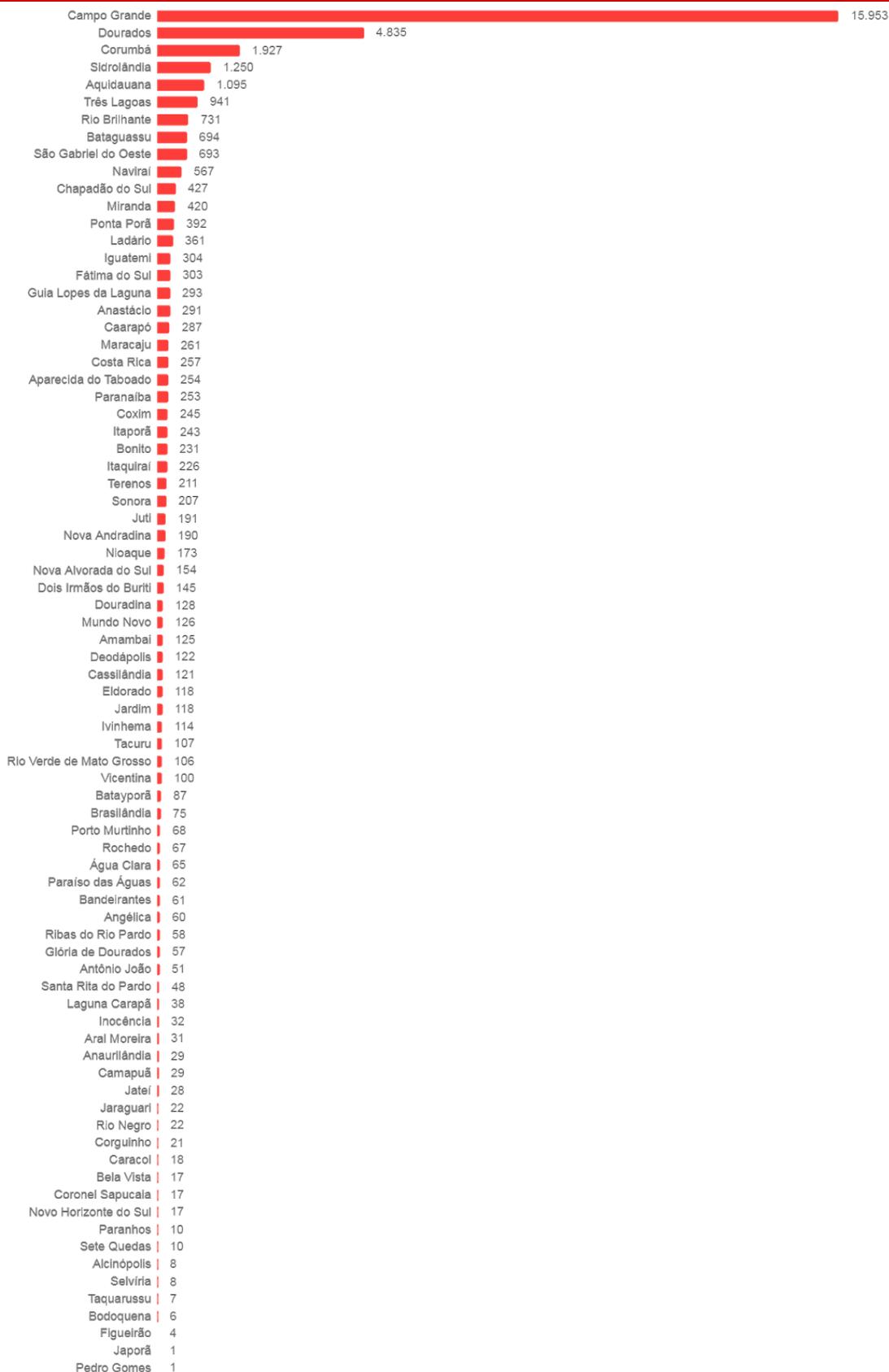


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

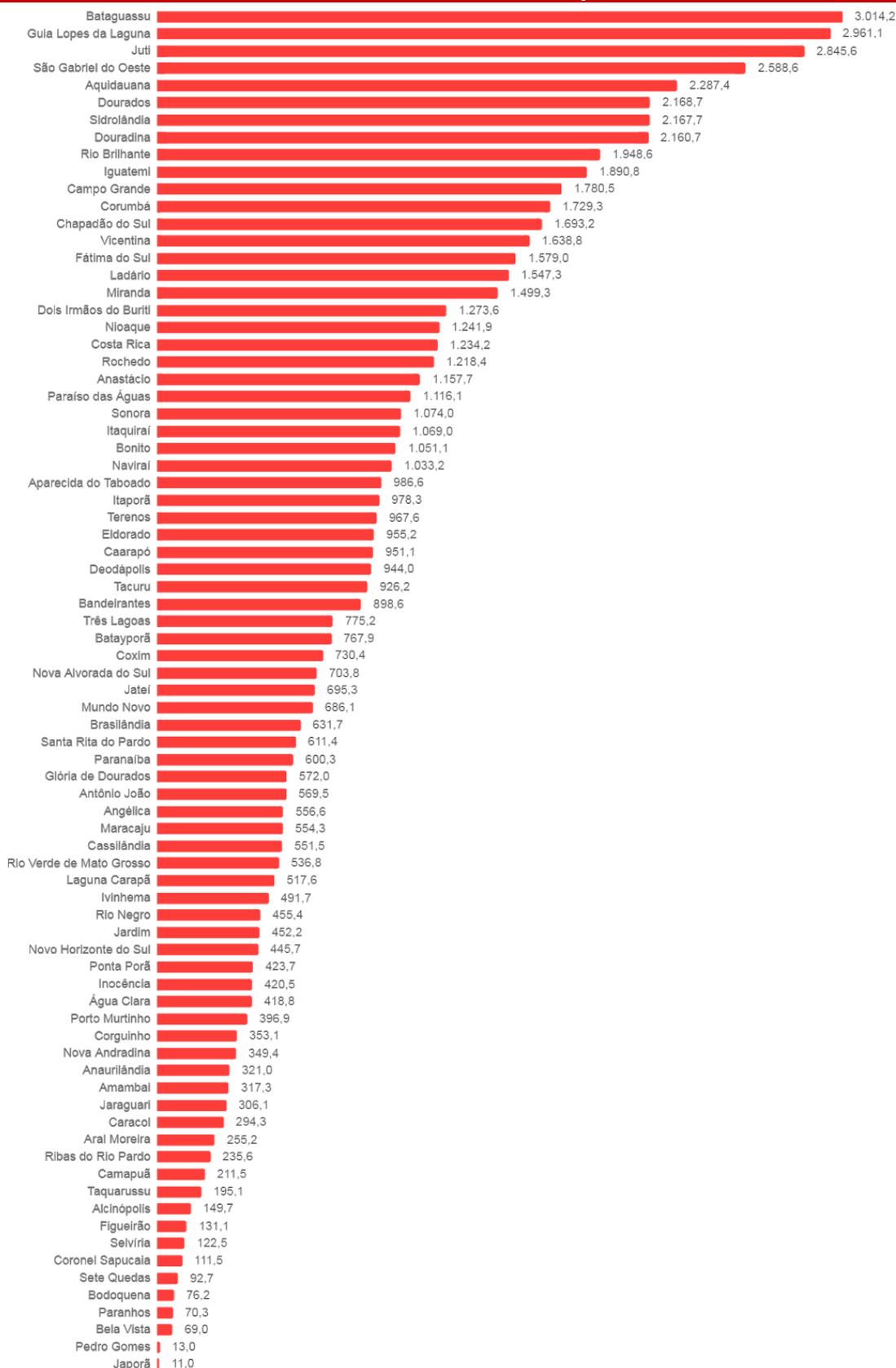


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	44
Amambai	45
Anastácio	104
Angélica	44
Antônio João	12
Aparecida do Taboado	31
Aquidauana	225
Aral Moreira	2
Bandeirantes	12
Bataguassu	70
Batayporã	12
Bela Vista	1
Bodoquena	6
Bonito	33
Brasilândia	18
Caarapó	32
Camapuã	8
Campo Grande	2.566
Caracol	3
Cassilândia	64
Chapadão do Sul	33
Corguinho	19
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	113
Costa Rica	32
Coxim	4
Deodópolis	5
Dois Irmãos do Buriti	6
Douradina	7
Dourados	630
Eldorado	24
Fátima do Sul	25

Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	21
Iguatemi	12
Itaporã	51
Itaquiraí	9
Ivinhema	7
Japorã	3
Jaraguari	7
Jardim	48
Jateí	4
Juti	1
Ladário	45
Laguna Carapã	3
Maracaju	54
Miranda	197
Mundo Novo	63
Naviraí	33
Nioaque	206
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	5
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	7
Paranaíba	9
Paranhos	15
Ponta Porã	141
Porto Murtinho	3
Ribas do Rio Pardo	12
Rio Brilhante	128
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	9
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	14
São Gabriel do Oeste	35
Selvéria	7
Sete Quedas	11
Sidrolândia	61

Sonora	20
Tacuru	35
Taquarussu	6
Terenos	58
Três Lagoas	425
Vicentina	5
Total	6.040

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, MIRANDA, 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