



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	
MS	133.474	100%	34.556	25,9%	94.526	70,8%	1.794	1,3%	2.598	2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	32.021	100%	4.430	13,8%	27.591	86,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.683	100%	1.964	20,3%	7.719	79,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.574	100%	459	12,8%	3.115	87,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	5.627	100%	1.656	29,4%	3.971	70,6%	0	0%	0	0%
Total**	184.379	100%	43.065	23,3%	136.922	74,3%	1.794	1%	2.598	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 23/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 24/08/2020. 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
6.393	290	4,5%	6.103

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.084	506	12,4%	3.578

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.315	78	5,9%	1.237

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

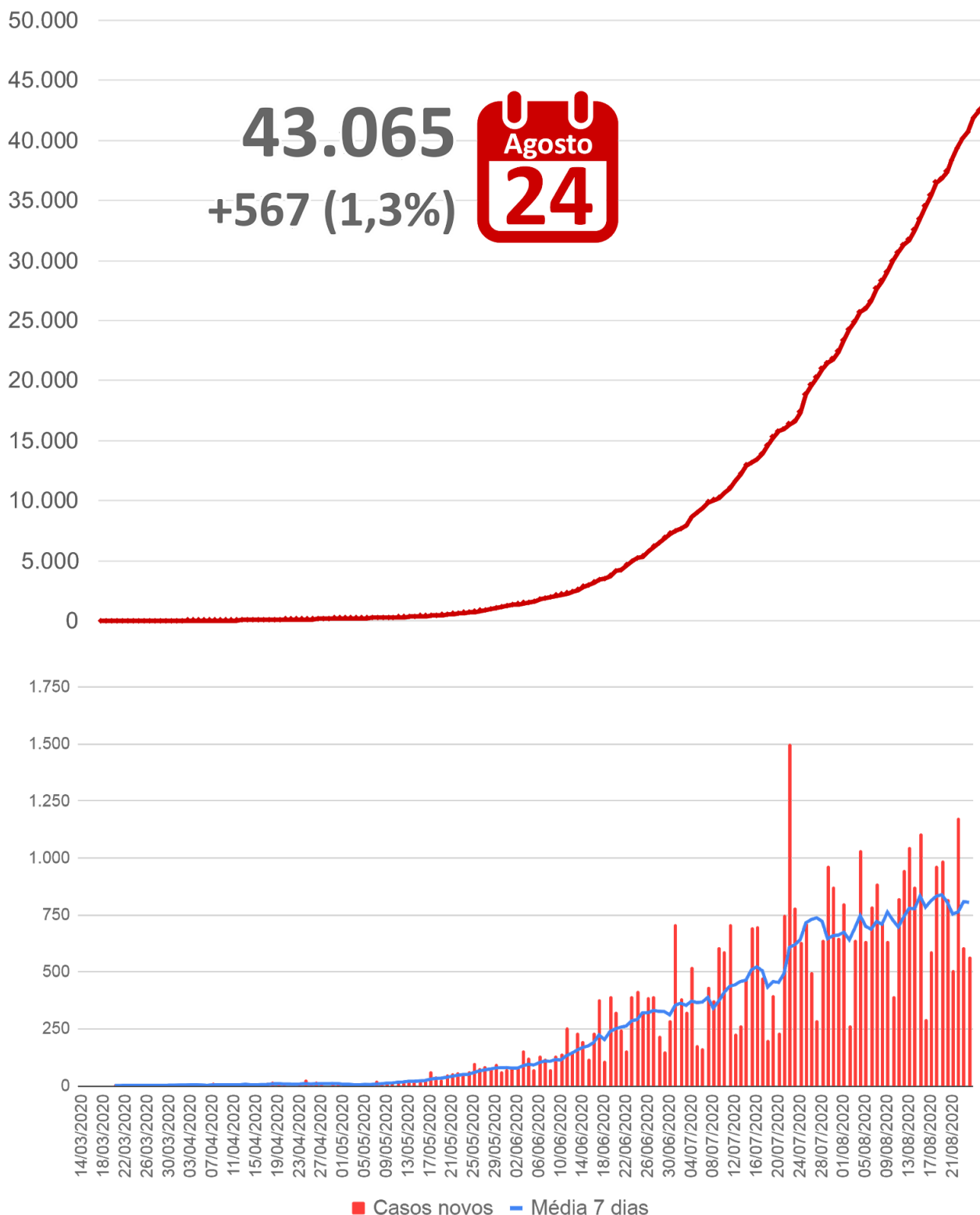
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.729	345	20%	1.384

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

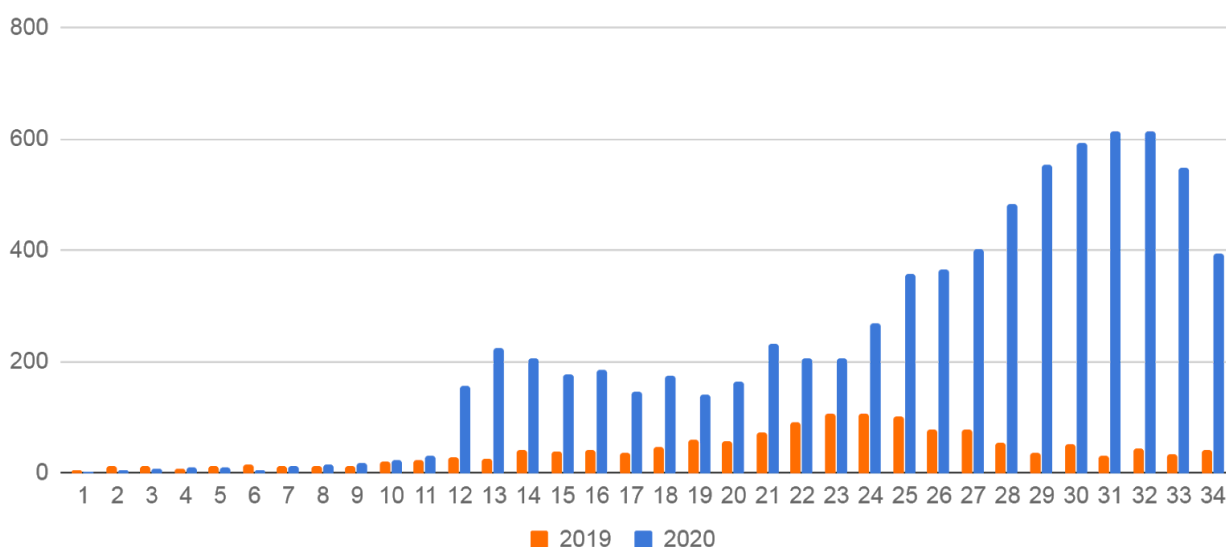
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
13.662	2.150	15,7%	11.512

Casos Confirmados COVID-19

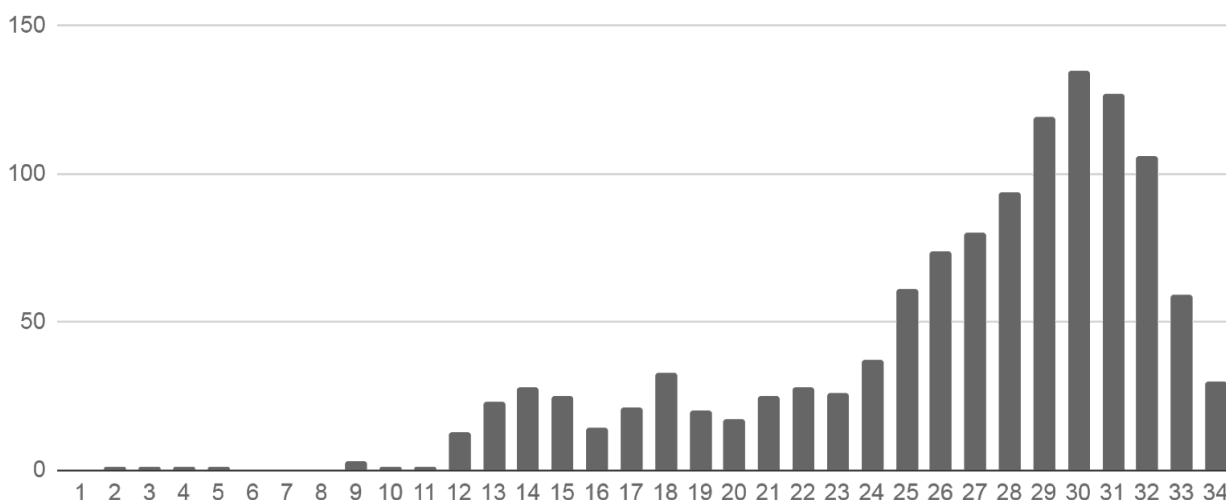


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+284
Corumbá	+40
Dourados	+34
Ladário	+32
Anastácio	+28
Três Lagoas	+25
Nioaque	+23
Aquidauana	+15
Chapadão do Sul	+11
Rio Brilhante	+10
Sidrolândia	+7
Fátima do Sul	+6
Coxim	+5
Itaporã	+5
Ponta Porã	+5
Costa Rica	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Terenos	+4
Iguatemi	+3
Amambai	+2
Batayporã	+2
Bonito	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Naviraí	+2
Angélica	+1
Aparecida do Taboado	+1
Caarapó	+1
Coronel Sapucaia	+1
Jaraguari	+1
Juti	+1
Maracaju	+1
Nova Andradina	+1
Paranaíba	+1
Paranhos	+1

Porto Murtinho	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Tacuru	+1
Vicentina	+1
Bataguassu	-1
Cassilândia	-1
TOTAL	+567

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
739	Fátima do Sul	M	68	03/08/2020	23/08/2020	Obesidade
740	Campo Grande	F	59	16/08/2020	23/08/2020	Esquizofrenia
741	Campo Grande	M	81	07/08/2020	22/08/2020	Nada relatado
742	Campo Grande	F	80	06/08/2020	22/08/2020	Diabetes, hipertensão
743	Campo Grande	F	109	21/08/2020	23/08/2020	Senilidade
744	Campo Grande	F	73	20/08/2020	20/08/2020	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
745	Campo Grande	M	58	30/07/2020	23/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
746	Campo Grande	F	74	20/08/2020	23/08/2020	Diabetes, hipertensão
747	Campo Grande	F	84	31/07/2020	22/08/2020	Nada relatado
748	Aparecida do Taboado	F	82	21/08/2020	21/08/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
749	Campo Grande	M	68	23/08/2020	23/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, hipotireoidismo

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
749	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	296	1,6%	Costa Rica	4	1,4%
Corumbá	83	3,7%	Iguatemi	4	1,3%
Dourados	70	1,4%	Maracaju	4	1,4%
Aquidauana	38	2,9%	Vicentina	4	3,9%
Sidrolândia	21	1,4%	Amambai	3	2,2%
Três Lagoas	19	1,7%	Angélica	3	4,8%
Naviraí	17	2,7%	Batayporã	3	3,3%
Ponta Porã	12	2,5%	Nioaque	3	1,1%
Ladário	10	2,3%	Nova Alvorada do Sul	3	1,8%
Anastácio	9	2,5%	Paraíso das Águas	3	4,7%
Miranda	9	1,7%	Sonora	3	1,4%
Aparecida do Taboado	8	2,0%	Alcinópolis	2	22,2%
Fátima do Sul	8	2,5%	Bonito	2	0,7%
Guia Lopes da Laguna	7	2,3%	Brasilândia	2	2,3%
Nova Andradina	7	3,4%	Douradina	2	1,5%
Rio Brilhante	7	0,9%	Inocência	2	5,6%
Terenos	7	2,9%	Mundo Novo	2	1,4%
Chapadão do Sul	6	1,2%	Porto Murtinho	2	2,4%
Dois Irmãos do Buriti	6	3,9%	Aral Moreira	1	3,1%
Itaquiraí	6	2,5%	Caarapó	1	0,3%
Jardim	6	4,3%	Camapuã	1	3,3%
Rio Verde de Mato Grosso	6	4,7%	Corguinho	1	4,0%
Bataguassu	5	0,7%	Deodápolis	1	0,7%
Cassilândia	5	3,0%	Glória de Dourados	1	1,6%
Coxim	5	1,3%	Ivinhema	1	0,8%
Itaporã	5	1,9%	Laguna Carapã	1	2,6%
Paranaíba	5	1,6%	Rio Negro	1	4,3%
São Gabriel do Oeste	5	0,7%	Tacuru	1	0,8%

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.

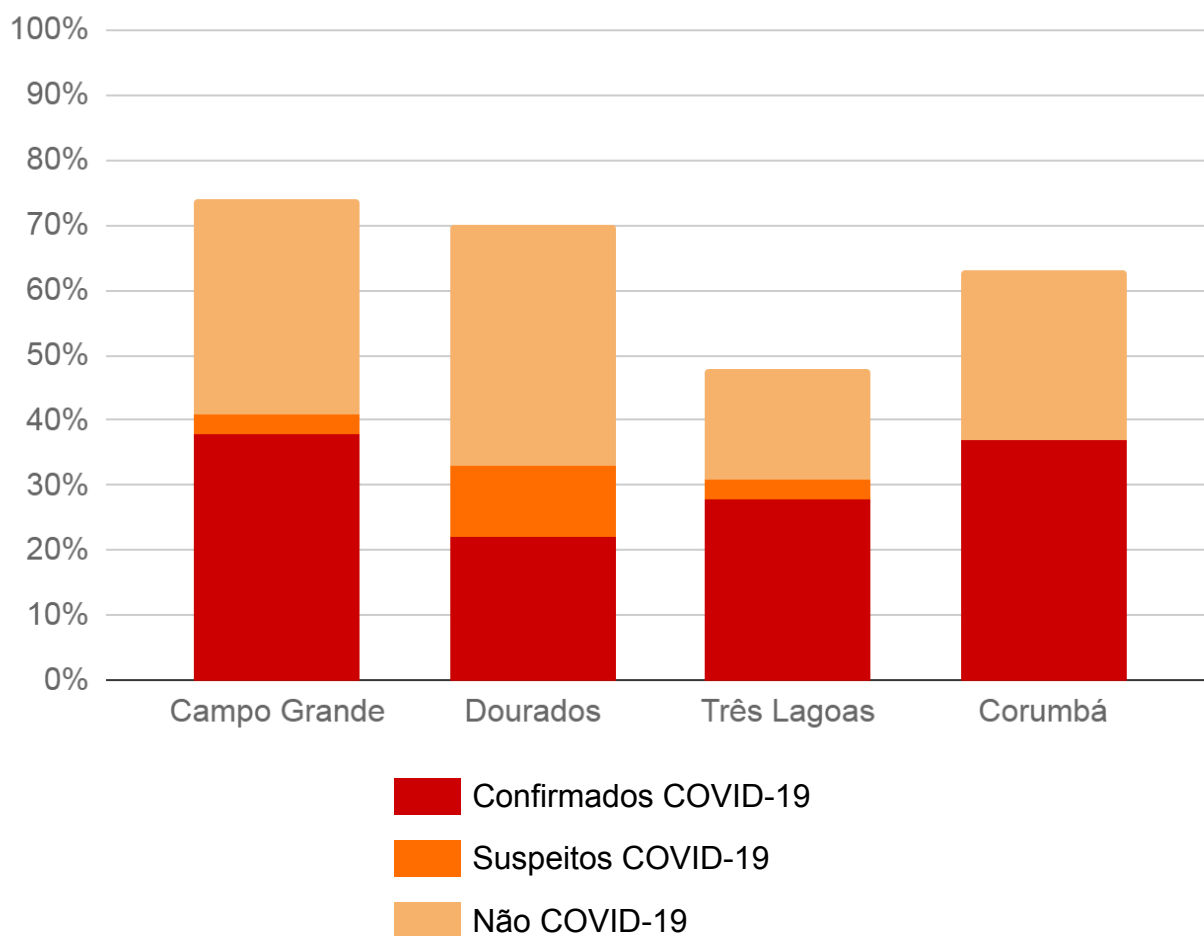
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	172	2	166	0
Casos suspeitos	77	6	23	1
Taxa de ocupação	249 (33%)	8 (7%)	189 (54%)	1 (11%)

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

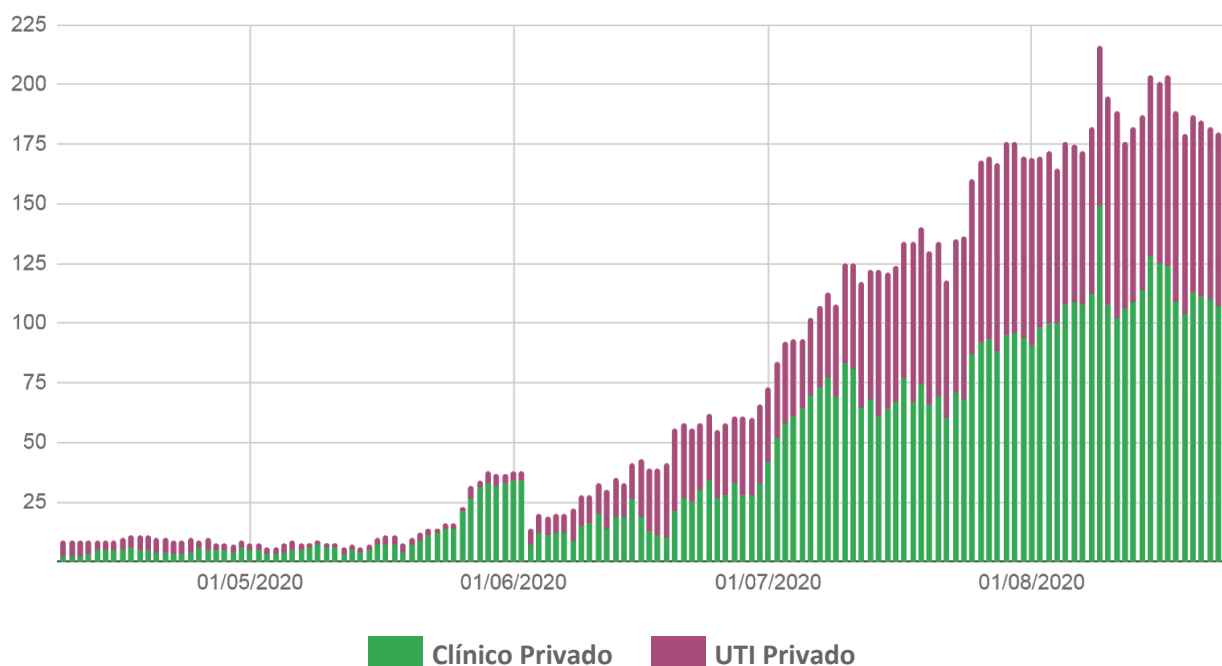
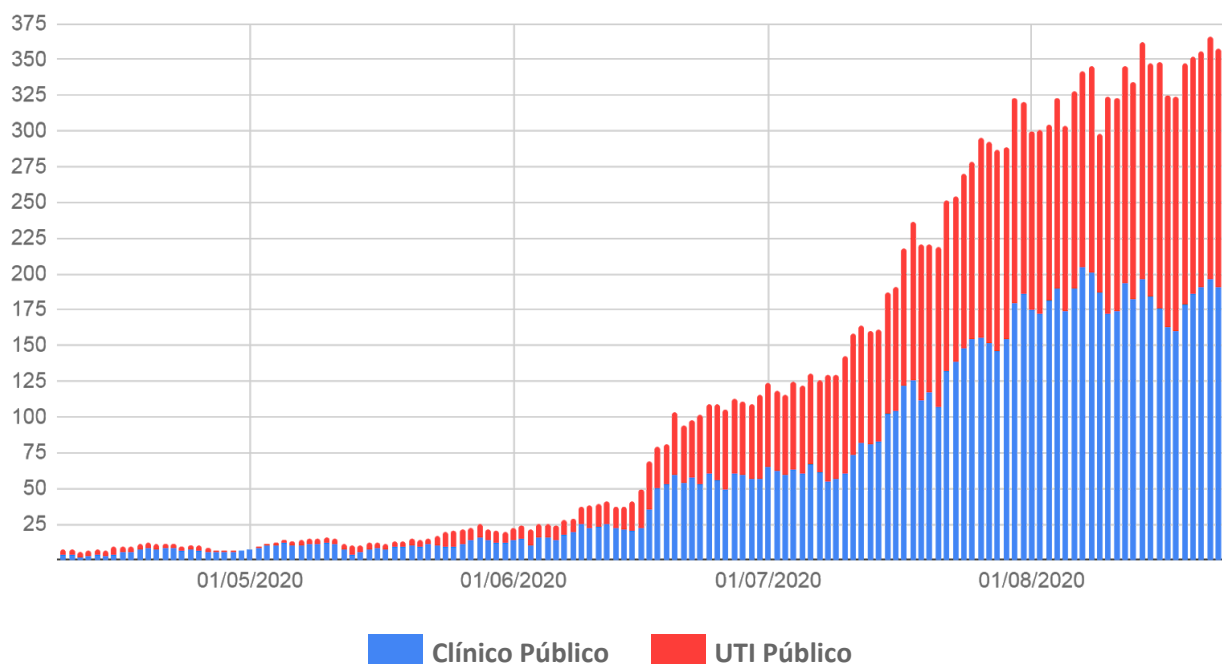
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	38%	3%	33%	74%
Macrorregião Dourados	111	22%	11%	37%	70%
Macrorregião Três Lagoas	60	28%	3%	17%	48%
Macrorregião Corumbá	27	37%	0%	26%	63%

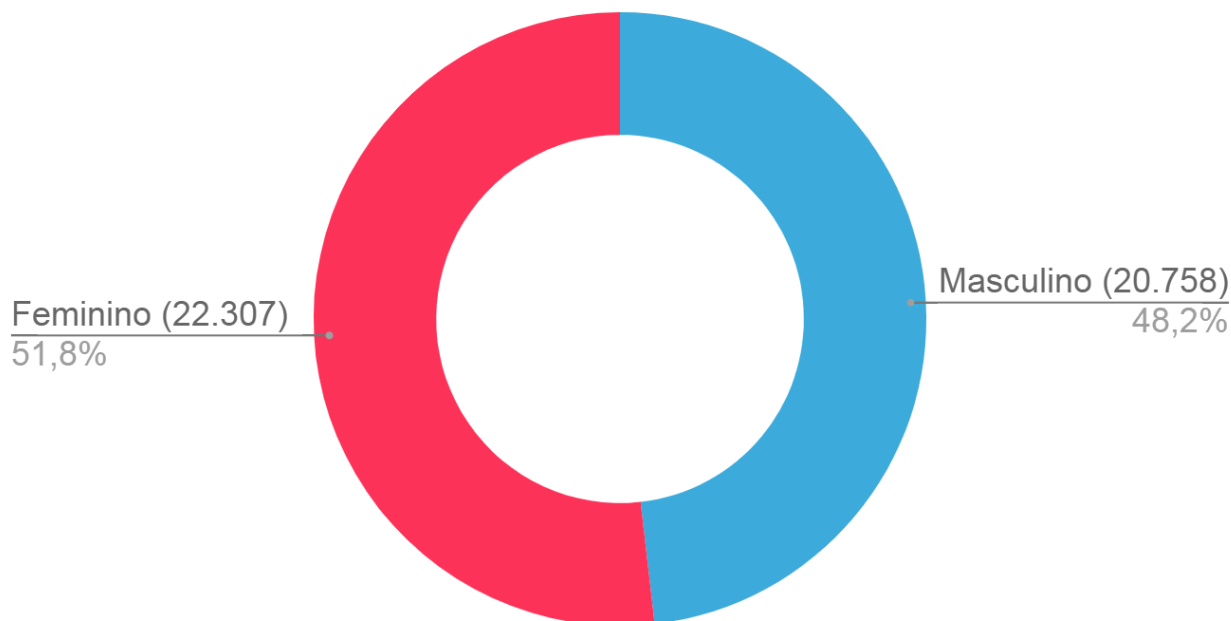
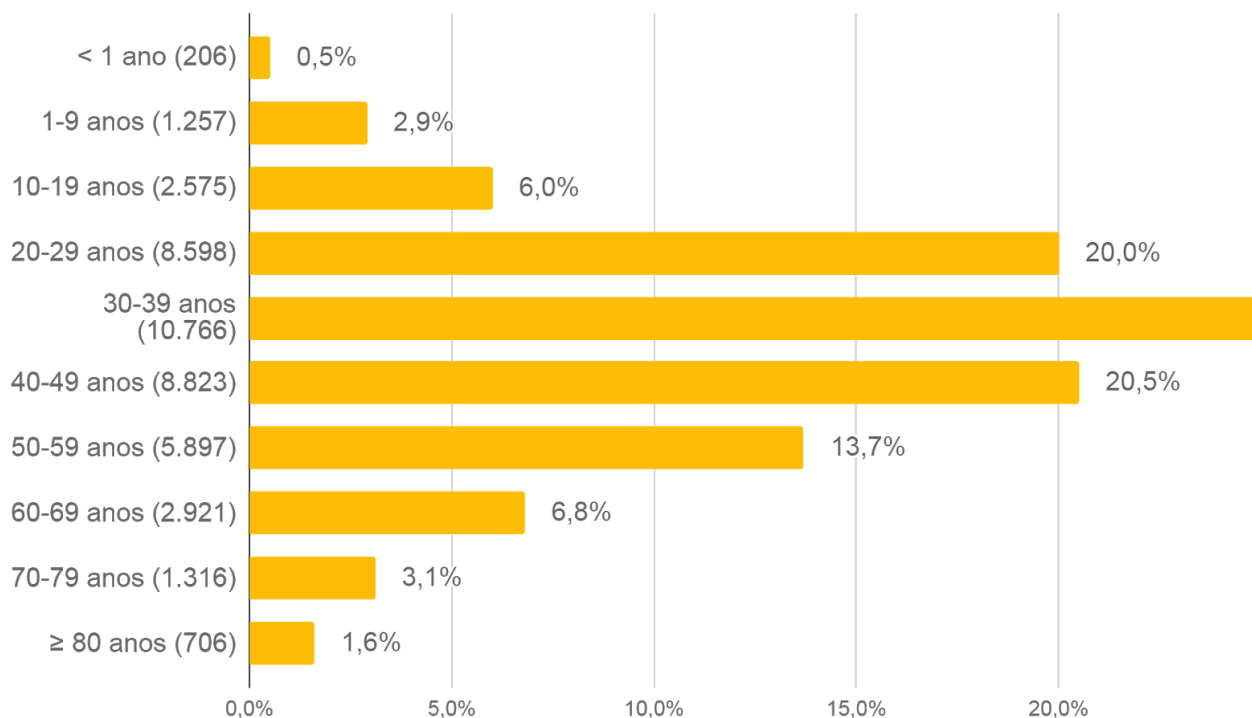


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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
Água Clara	40	52,6%	35	46,1%	1	1,3%			76
Alcinópolis	4	44,4%	2	22,2%	3	33,3%			9
Amambai	95	68,8%	40	29%	3	2,2%			138
Anastácio	262	73,6%	92	25,8%	2	0,6%			356
Anaurilândia			28	96,6%	1	3,4%			29
Angélica	44	69,8%	19	30,2%					63
Antônio João	12	22,6%	39	73,6%	2	3,8%			53
Aparecida do Taboado	98	24,4%	298	74,3%	5	1,2%			401
Aquidauana	775	59,6%	519	39,9%	7	0,5%			1.301
Aral Moreira	7	21,9%	24	75%	1	3,1%			32
Bandeirantes	9	14,8%	51	83,6%	1	1,6%			61
Bataguassu	32	4,5%	674	94,8%	2	0,3%	3	0,4%	711
Batayporã	24	26,4%	63	69,2%	4	4,4%			91
Bela Vista	5	27,8%	12	66,7%			1	5,6%	18
Bodoquena	5	62,5%	2	25%	1	12,5%			8
Bonito	77	25,8%	216	72,2%	6	2%			299
Brasilândia	46	53,5%	40	46,5%					86
Caarapó	118	38,4%	181	59%	8	2,6%			307
Camapuã	19	63,3%	8	26,7%	3	10%			30
Campo Grande	10.436	55,9%	5.888	31,5%	2.316	12,4%	23	0,1%	18.663
Caracol	6	31,6%	13	68,4%					19
Cassilândia	27	16,5%	133	81,1%	4	2,4%			164
Chapadão do Sul	181	37,5%	287	59,4%	15	3,1%			483
Corguinho	19	76%	6	24%					25
Coronel Sapucaia	8	36,4%	14	63,6%					22
Corumbá	1.435	64,1%	769	34,4%	32	1,4%	1	0%	2.237
Costa Rica	188	64,4%	104	35,6%					292
Coxim	123	31,1%	262	66,3%	10	2,5%			395
Deodápolis	39	27,9%	101	72,1%					140
Dois Irmãos do Buriti	38	25%	113	74,3%	1	0,7%			152
Douradina	92	68,1%	40	29,6%	3	2,2%			135
Dourados	3.310	64,1%	1.783	34,5%	69	1,3%	3	0,1%	5.165

Eldorado	100	81,3%	17	13,8%	6	4,9%			123
Fátima do Sul	246	77,6%	69	21,8%	2	0,6%			317
Figueirão	2	50%	2	50%					4
Glória de Dourados	38	62,3%	22	36,1%	1	1,6%			61
Guia Lopes da Laguna	195	65,2%	102	34,1%	1	0,3%	1	0,3%	299
Iguatemi	132	42,6%	176	56,8%	2	0,6%			310
Inocência	29	80,6%	5	13,9%	2	5,6%			36
Itaporã	208	77,6%	58	21,6%	2	0,7%			268
Itaquiraí	65	26,7%	172	70,8%	6	2,5%			243
Ivinhema	78	60%	46	35,4%	6	4,6%			130
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	12	52,2%	10	43,5%			1	4,3%	23
Jardim	92	66,2%	46	33,1%	1	0,7%			139
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	186	93,9%	12	6,1%					198
Ladário	300	68,2%	136	30,9%	3	0,7%	1	0,2%	440
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	85	29,4%	187	64,7%	17	5,9%			289
Miranda	285	52,5%	220	40,5%	6	1,1%	32	5,9%	543
Mundo Novo	76	54,7%	63	45,3%					139
Naviraí	224	36%	372	59,7%	26	4,2%	1	0,2%	623
Nioaque	135	51,1%	129	48,9%					264
Nova Alvorada do Sul	25	14,8%	138	81,7%	5	3%	1	0,6%	169
Nova Andradina	43	20,7%	148	71,2%	15	7,2%	2	1%	208
Novo Horizonte do Sul	10	55,6%	8	44,4%					18
Paraíso das Águas	50	78,1%	13	20,3%	1	1,6%			64
Paranaíba	47	15,3%	255	82,8%	6	1,9%			308
Paranhos	5	41,7%	6	50%	1	8,3%			12
Pedro Gomes			7	100%					7
Ponta Porã	182	37,4%	285	58,6%	18	3,7%	1	0,2%	486
Porto Murtinho	34	41,0%	49	59%					83
Ribas do Rio Pardo	37	48,7%	38	50%	1	1,3%			76
Rio Brilhante	462	57,1%	341	42,2%	5	0,6%	1	0,1%	809
Rio Negro	15	65,2%	6	26,1%	2	8,7%			23
Rio Verde de Mato Grosso	31	24,4%	90	70,9%	6	4,7%			127
Rochedo	19	27,5%	50	72,5%					69

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	253	33,5%	474	62,7%	27	3,6%	2	0,3%	756
Selvíria	5	55,6%	4	44,4%					9
Sete Quedas	4	40%	5	50%	1	10%			10
Sidrolândia	329	22,1%	1.128	75,8%	31	2,1%			1.488
Sonora	54	25%	158	73,1%	4	1,9%			216
Tacuru	71	57,7%	52	42,3%					123
Taquarussu	5	55,6%	4	44,4%					9
Terenos	155	63,8%	80	32,9%	7	2,9%	1	0,4%	243
Três Lagoas	601	53,4%	494	43,9%	30	2,7%			1.125
Vicentina	63	61,8%	39	38,2%					102
Total	22.605	52,5%	17.644	41,0%	2.741	6,4%	75	0,2%	43.065

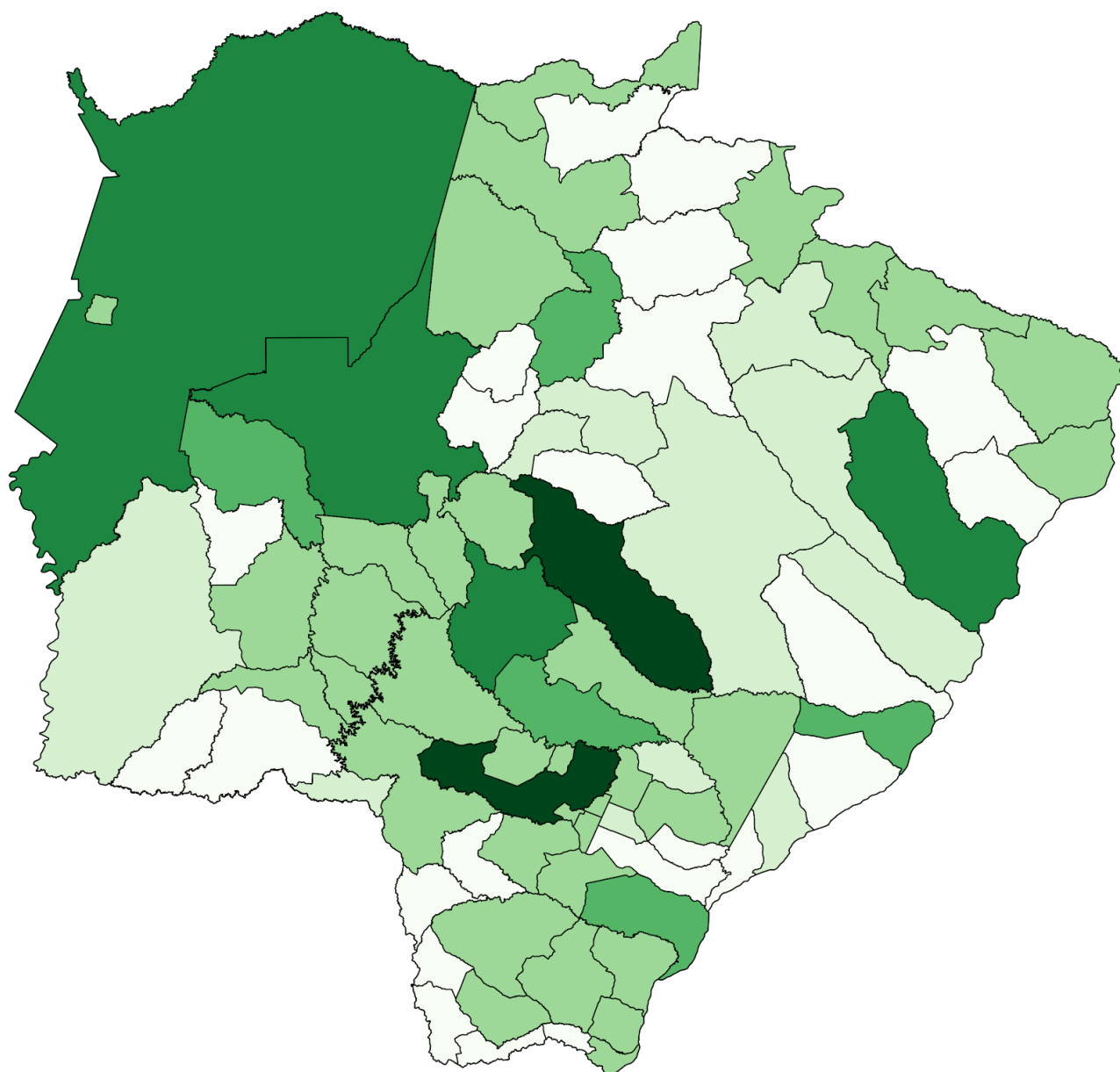
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

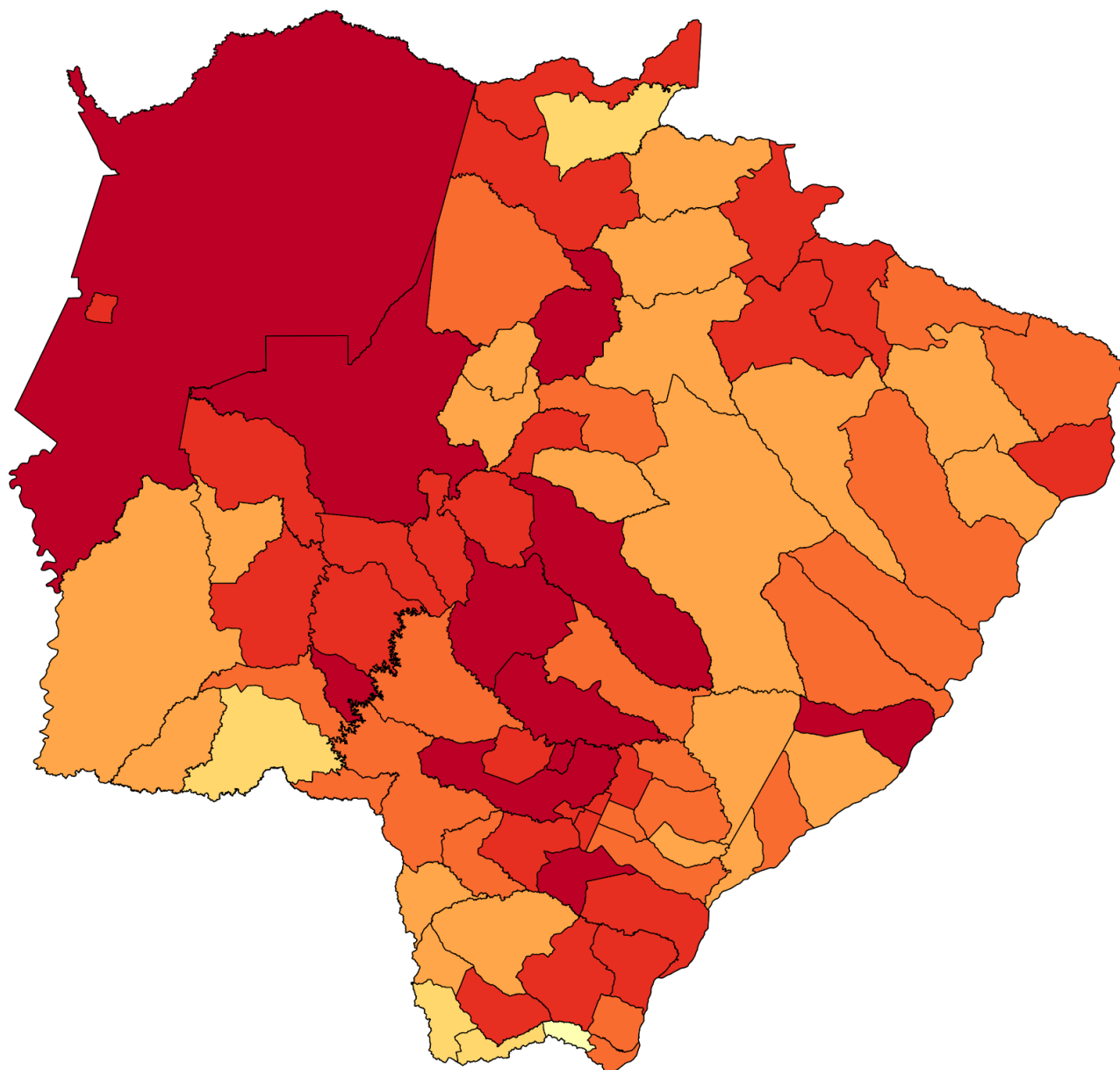
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzima imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

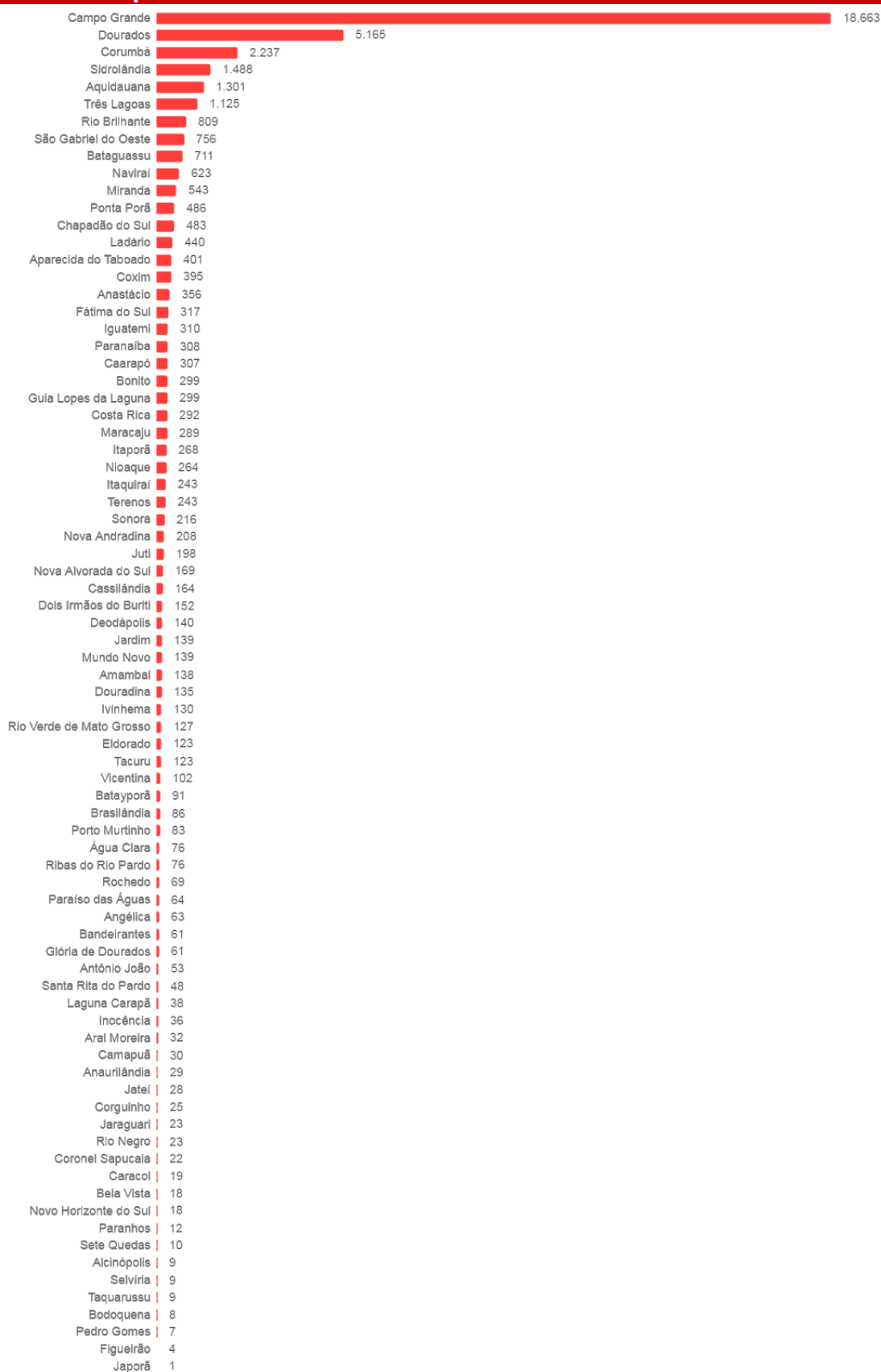


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

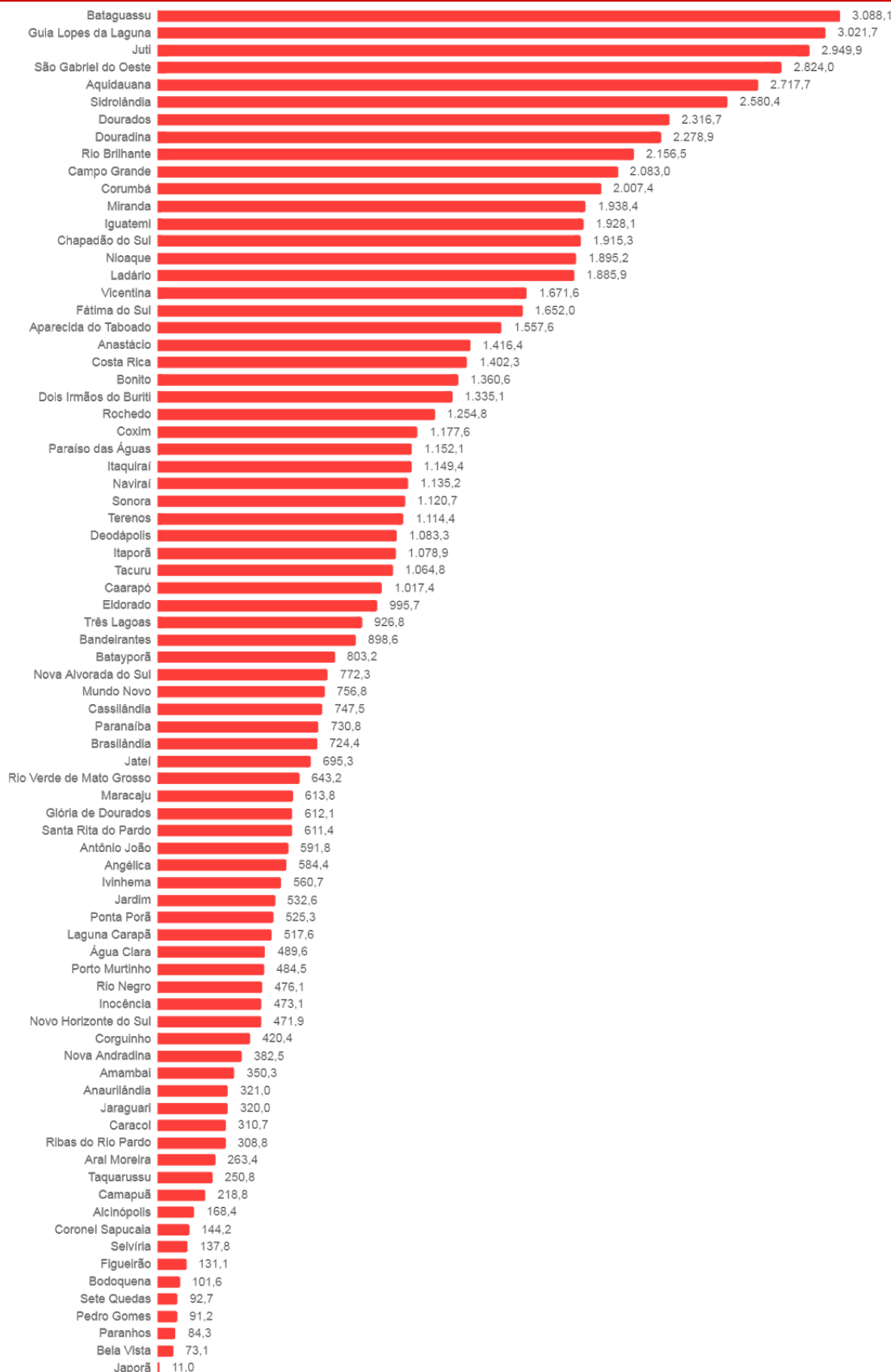


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	92
Alcinópolis	4
Amambai	24
Anastácio	68
Anaurilândia	1
Angélica	9
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	55
Aquidauana	188
Aral Moreira	1
Bandeirantes	3
Bataguassu	36
Batayporã	7
Bodoquena	5
Bonito	29
Brasilândia	15
Caarapó	22
Camapuã	10
Campo Grande	1.906
Caracol	2
Cassilândia	86
Chapadão do Sul	25
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	12
Corumbá	119
Costa Rica	8
Coxim	7
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	3
Dourados	351
Eldorado	6

Fátima do Sul	13
Figueirão	1
Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	31
Iguatemi	9
Inocência	11
Itaporã	18
Itaquiraí	5
Ivinhema	9
Jardim	33
Jateí	1
Juti	1
Ladário	34
Laguna Carapã	5
Maracaju	51
Miranda	144
Mundo Novo	47
Naviraí	104
Nioaque	64
Nova Alvorada do Sul	16
Nova Andradina	1
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	19
Paranhos	18
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	130
Porto Murtinho	4
Ribas do Rio Pardo	6
Rio Brilhante	84
Rio Negro	1
Rio Verde de Mato Grosso	8
Rochedo	3
Santa Rita do Pardo	8
São Gabriel do Oeste	29
Selvíria	2

Sete Quedas	7
Sidrolândia	38
Sonora	15
Tacuru	20
Terenos	28
Três Lagoas	249
Vicentina	3
Total	4.392

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