



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	140.902	100%	37.008	26,3%	99.542	70,6%	1.832	1,3%	2.520	1,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	34.301	100%	4.967	14,5%	29.334	85,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	9.903	100%	2.021	20,4%	7.882	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.766	100%	494	13,1%	3.272	86,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	5.952	100%	1.771	29,8%	4.181	70,2%	0	0%	0	0%
Total**	194.824	100%	46.261	23,8%	144.211	74%	1.832	0,9%	2.520	1,3%

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 26/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 27/08/2020. 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
6.480	290	4,5%	6.190

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.214	541	12,8%	3.673

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.424	91	6,4%	1.333

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

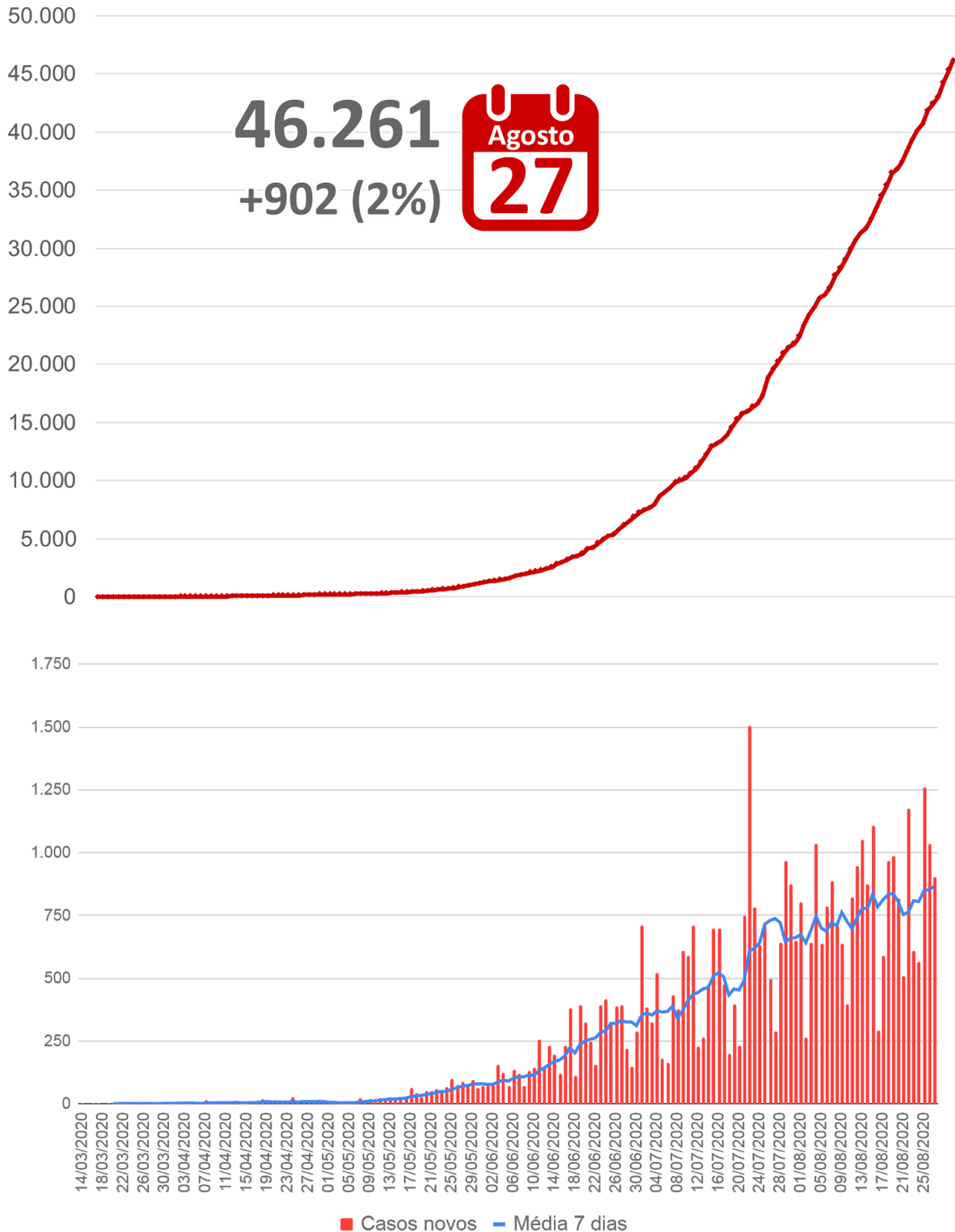
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.854	390	21%	1.464

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

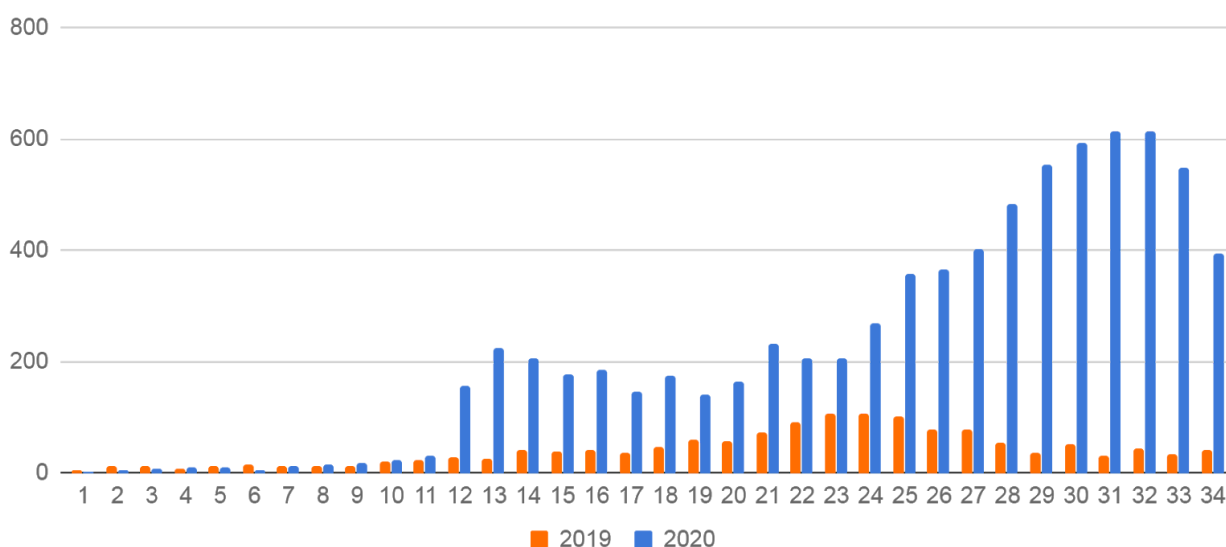
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
15.019	2.374	15,8%	12.645

Casos Confirmados COVID-19

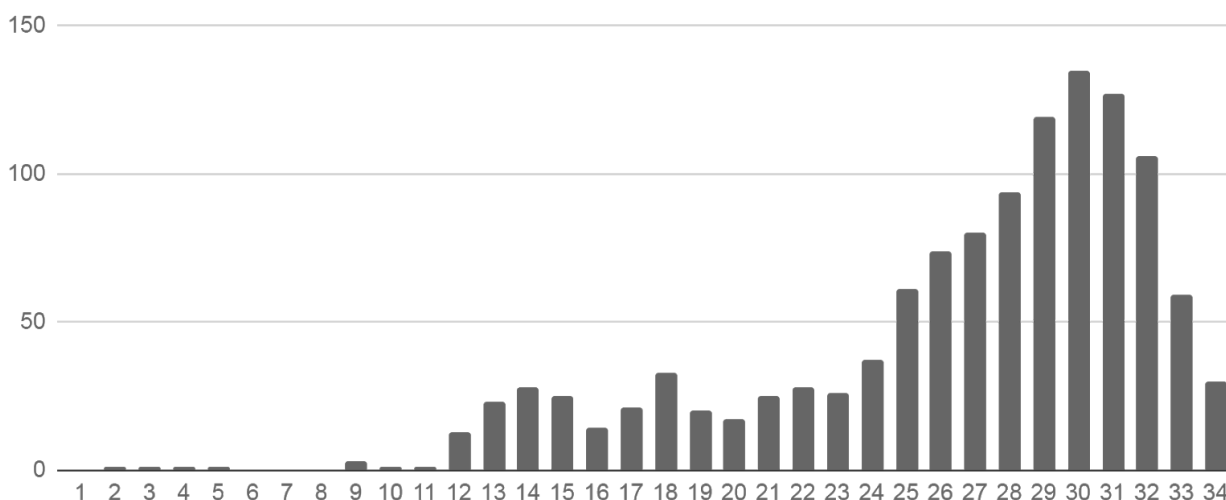


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+340
Corumbá	+95
Dourados	+65
Nova Alvorada do Sul	+58
Sidrolândia	+33
Três Lagoas	+28
Aquidauana	+24
Aparecida do Taboado	+19
Bonito	+19
Ponta Porã	+18
Cassilândia	+17
Tacuru	+14
Dois Irmãos do Buriti	+13
Ladário	+11
Rio Brilhante	+11
Anastácio	+9
Naviraí	+8
Chapadão do Sul	+7
Itaporã	+7
Itaquiraí	+7
Ivinhema	+7
Terenos	+7
Amambai	+6
Caarapó	+5
Coxim	+5
Paranaíba	+5
Pedro Gomes	+5
Porto Murtinho	+5
Ribas do Rio Pardo	+5
Fátima do Sul	+4
Jardim	+4
Miranda	+4
Mundo Novo	+4
Água Clara	+3

Angélica	+3
Batayporã	+3
Glória de Dourados	+3
Guia Lopes da Laguna	+3
Maracaju	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3
Bataguassu	+2
Costa Rica	+2
Nioaque	+2
Nova Andradina	+2
Sete Quedas	+2
Corguinho	+1
Coronel Sapucaia	+1
Deodápolis	+1
Douradina	+1
Taquarussu	+1
Vicentina	+1
Anaurilândia	-1
Bodoquena	-1
Brasilândia	-1
Sonora	-1
TOTAL	+902

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
784	Ladário	M	67	22/08/2020	22/08/2020	Nada relatado
785	Corumbá	M	80	23/08/2020	23/08/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
786	Corumbá	M	73	20/08/2020	25/08/2020	Hipertensão
787	Corumbá	F	80	19/08/2020	24/08/2020	Diabetes
788	Campo Grande	M	54	24/07/2020	25/08/2020	Tabagismo
789	Campo Grande	M	81	17/08/2020	25/08/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
790	Campo Grande	M	57	14/08/2020	26/08/2020	Nada relatado
791	Campo Grande	F	77	19/08/2020	26/08/2020	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
792	Campo Grande	M	69	28/07/2020	26/08/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
793	Campo Grande	M	65	07/08/2020	25/08/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
794	Campo Grande	M	93	16/08/2020	26/08/2020	Doença cardiovascular crônica
795	Campo Grande	M	57	08/08/2020	26/08/2020	Diabetes, obesidade, dislipidemia
796	Campo Grande	M	87	07/08/2020	26/08/2020	Diabetes, hipertensão, alzheimer
797	Chapadão do Sul	F	52	20/08/2020	26/08/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
798	Campo Grande	M	67	14/08/2020	23/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
799	Mundo Novo	F	86	01/08/2020	18/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
800	Campo Grande	M	81	20/08/2020	24/08/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
800	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	324	1,6%	Costa Rica	4	1,3%
Corumbá	90	3,7%	Iguatemi	4	1,3%
Dourados	72	1,3%	Maracaju	4	1,4%
Aquidauana	42	3,0%	Vicentina	4	3,7%
Sidrolândia	21	1,3%	Amambai	3	2,0%
Três Lagoas	19	1,6%	Angélica	3	4,3%
Naviraí	18	2,8%	Batayporã	3	3,2%
Ponta Porã	12	2,2%	Mundo Novo	3	2,0%
Ladário	11	2,3%	Nioaque	3	1,0%
Anastácio	10	2,6%	Nova Alvorada do Sul	3	1,2%
Miranda	10	1,6%	Paraíso das Águas	3	4,7%
Aparecida do Taboado	9	1,7%	Sonora	3	1,3%
Chapadão do Sul	8	1,6%	Alcinópolis	2	18,2%
Fátima do Sul	8	2,4%	Bonito	2	0,6%
Dois Irmãos do Buriti	7	4,1%	Brasilândia	2	2,3%
Guia Lopes da Laguna	7	2,2%	Douradina	2	1,5%
Nova Andradina	7	3,2%	Inocência	2	5,4%
Rio Brilhante	7	0,8%	Porto Murtinho	2	2,0%
Terenos	7	2,8%	Aral Moreira	1	2,8%
Bataguassu	6	0,8%	Caarapó	1	0,3%
Itaquiraí	6	2,4%	Camapuã	1	2,9%
Jardim	6	4,0%	Corguinho	1	3,3%
Rio Verde de Mato Grosso	6	4,3%	Deodópolis	1	0,7%
Cassilândia	5	2,1%	Glória de Dourados	1	1,5%
Coxim	5	1,2%	Ivinhema	1	0,6%
Itaporã	5	1,8%	Laguna Carapã	1	2,6%
Paranaíba	5	1,4%	Rio Negro	1	4,3%
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.

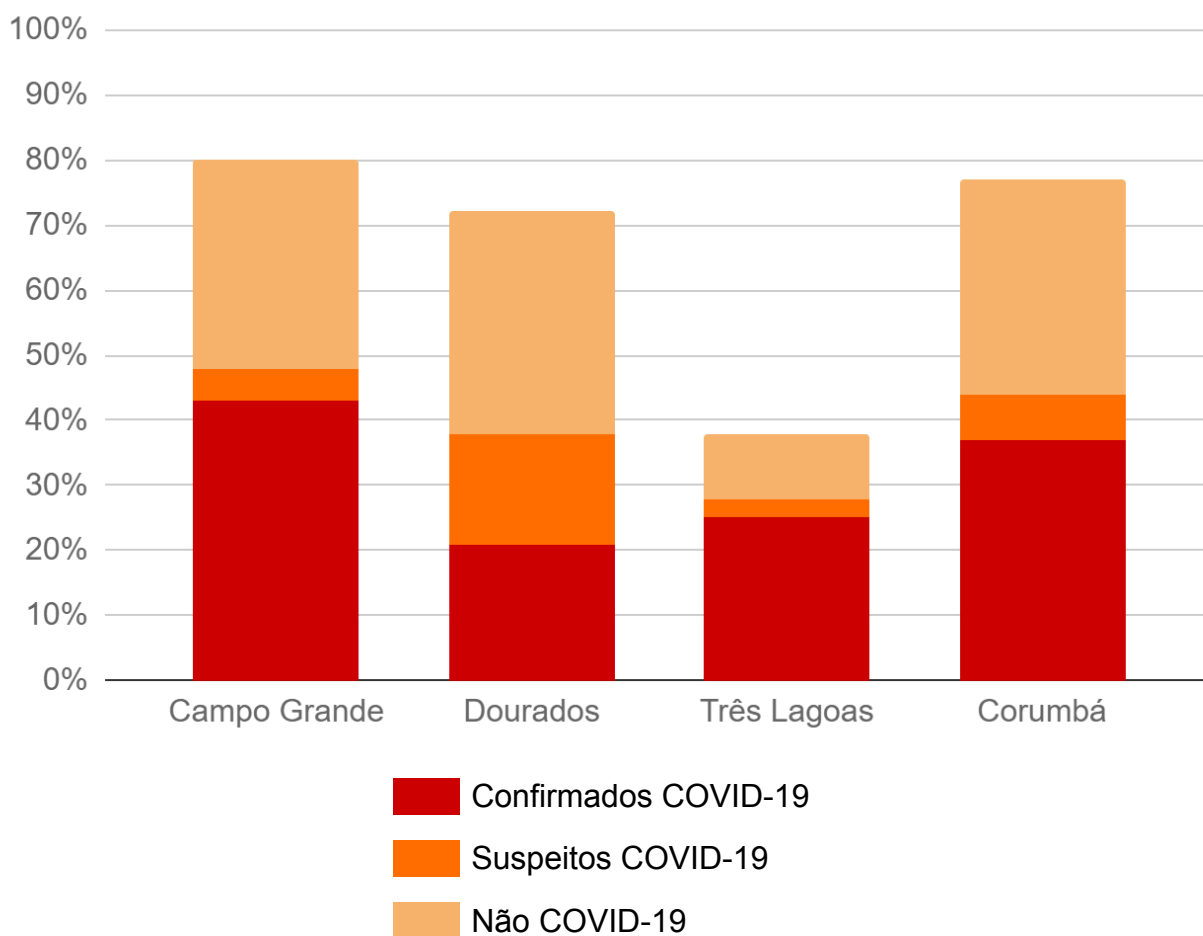
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	187	1	179	0
Casos suspeitos	100	3	39	2
Taxa de ocupação	287 (39%)	4 (3%)	218 (62%)	2 (22%)

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

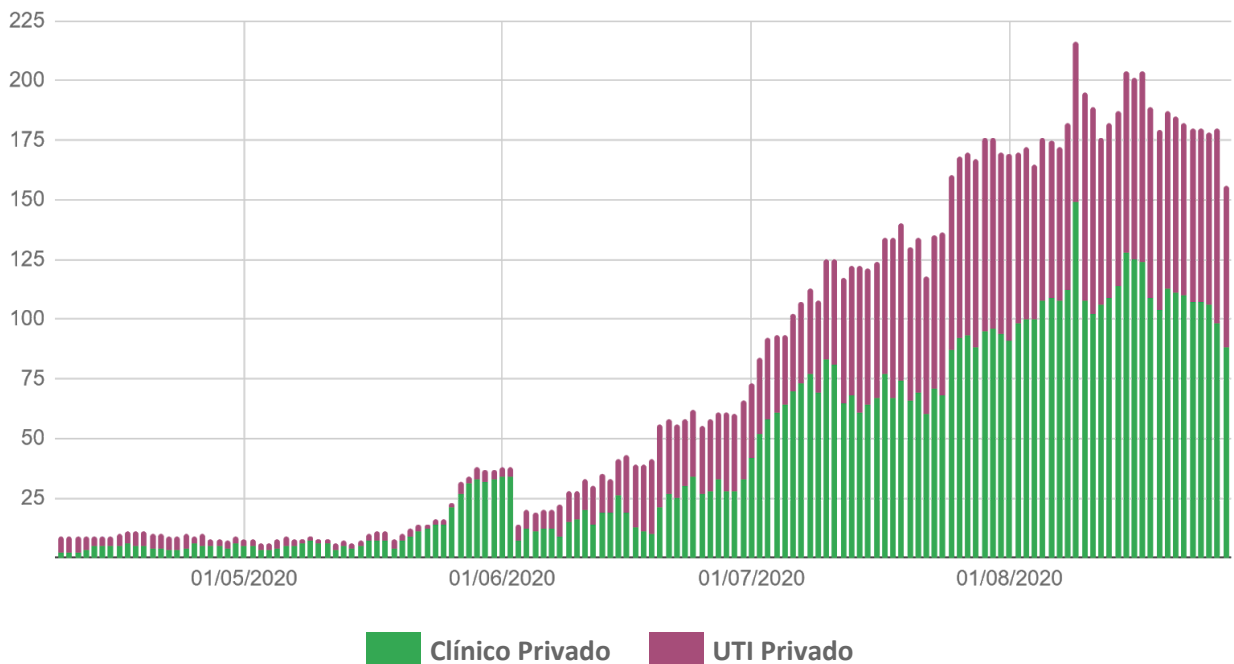
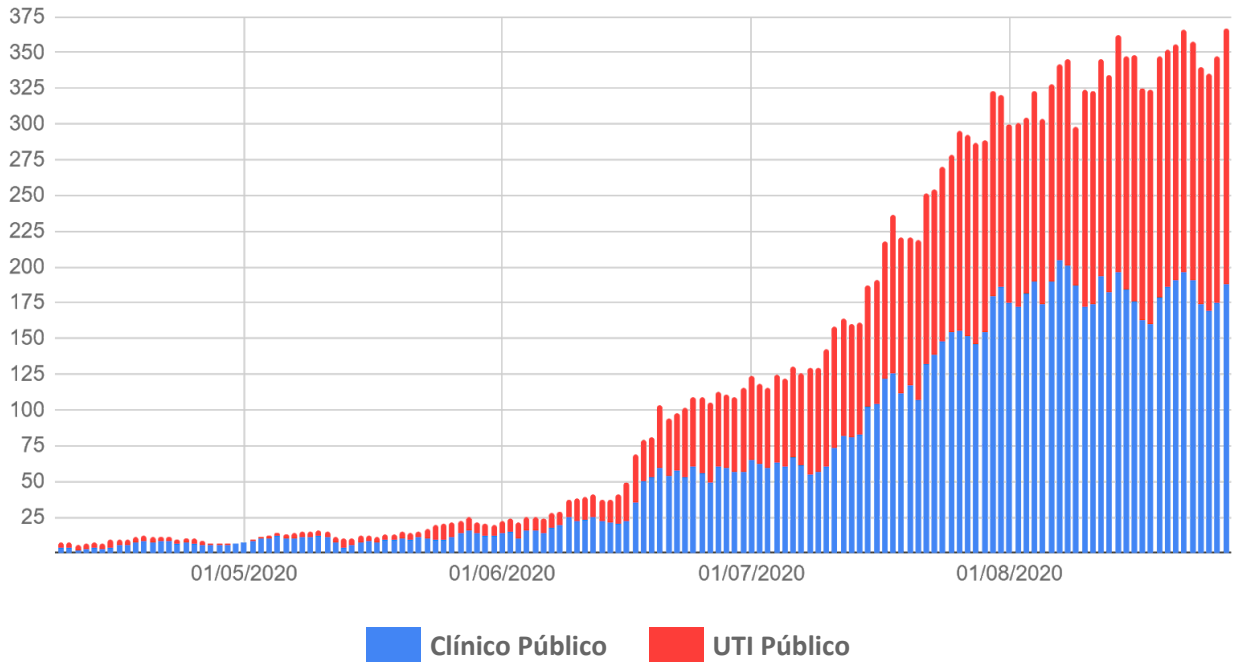
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	43%	5%	32%	80%
Macrorregião Dourados	111	21%	17%	34%	72%
Macrorregião Três Lagoas	60	25%	3%	10%	38%
Macrorregião Corumbá	27	37%	7%	33%	77%

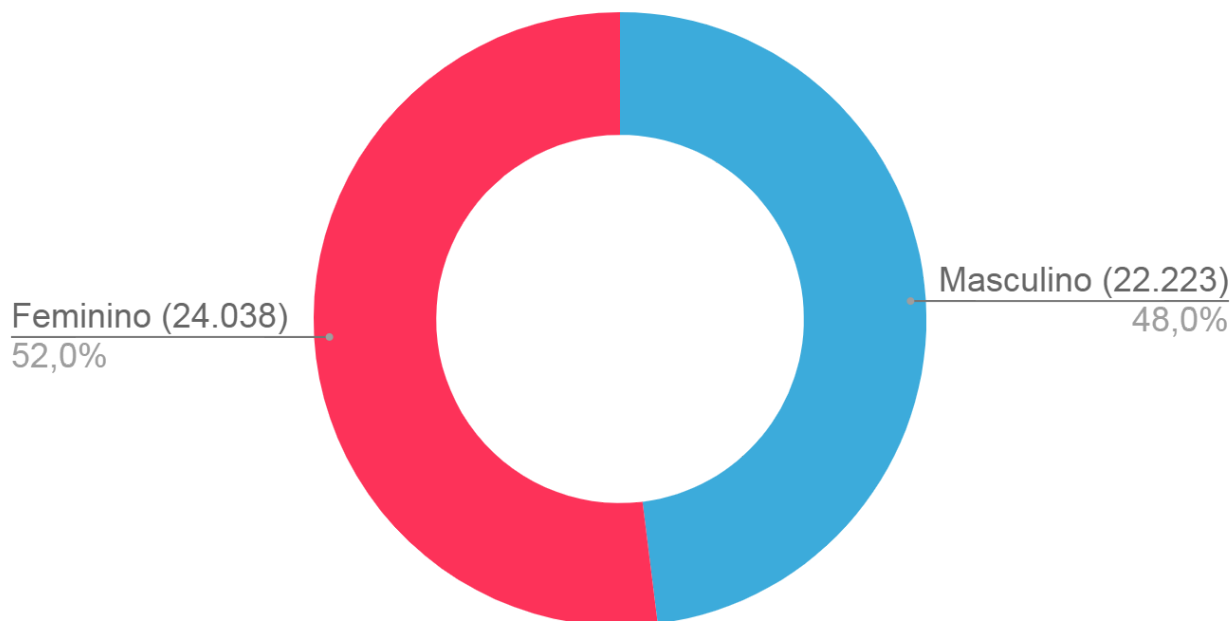
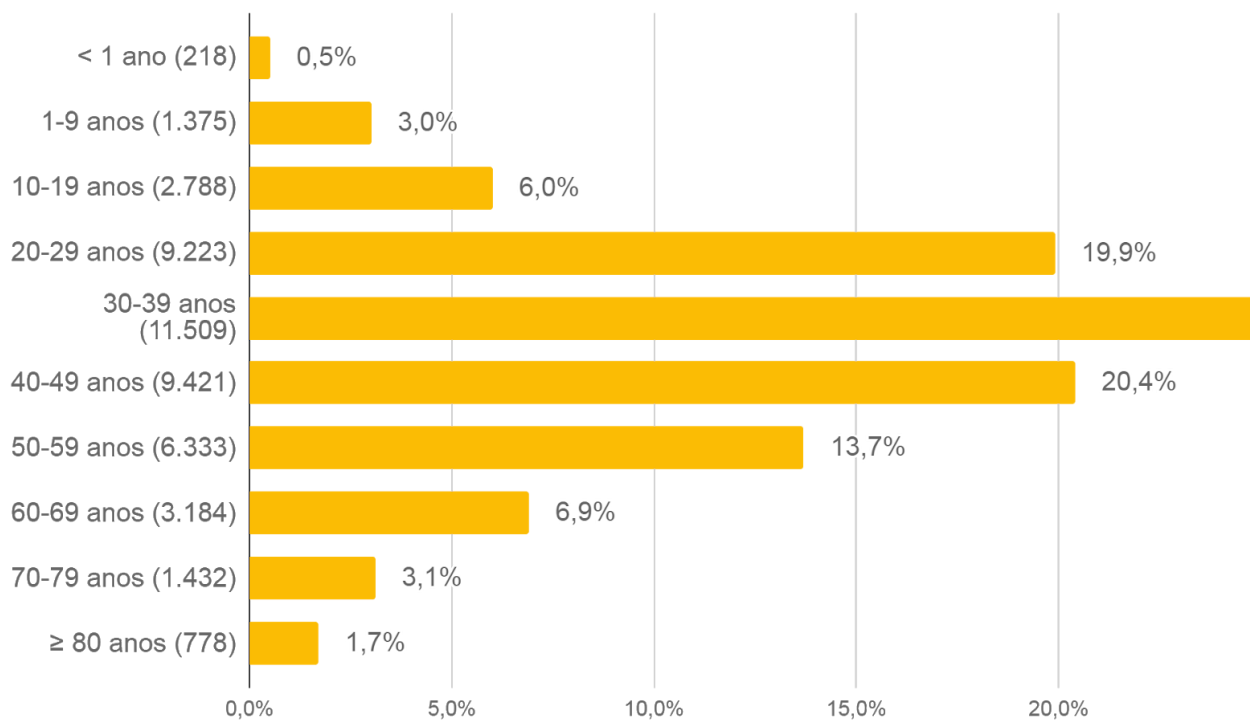


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos 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	51,1%	42	47,7%	1	1,1%			88
Alcinópolis	5	45,5%	2	18,2%	3	27,3%	1	9,1%	11
Amambai	102	68,9%	43	29,1%	3	2%			148
Anastácio	277	72,5%	103	27%	2	0,5%			382
Anaurilândia			28	96,6%	1	3,4%			29
Angélica	48	69,6%	20	29%			1	1,4%	69
Antônio João	12	22,6%	39	73,6%	2	3,8%			53
Aparecida do Taboado	130	24,8%	390	74,3%	5	1%			525
Aquidauana	830	58,9%	567	40,3%	11	0,8%			1.408
Aral Moreira	7	19,4%	28	77,8%	1	2,8%			36
Bandeirantes	9	14,3%	53	84,1%	1	1,6%			63
Bataguassu	32	4,5%	678	94,8%	2	0,3%	3	0,4%	715
Batayporã	25	26,3%	66	69,5%	4	4,2%			95
Bela Vista	5	27,8%	12	66,7%			1	5,6%	18
Bodoquena	5	71,4%	1	14,3%	1	14,3%			7
Bonito	88	25,1%	254	72,6%	8	2,3%			350
Brasilândia	46	53,5%	40	46,5%					86
Caarapó	121	37,3%	195	60,2%	8	2,5%			324
Camapuã	23	67,6%	8	23,5%	3	8,8%			34
Campo Grande	11.342	56,4%	6.284	31,3%	2.452	12,2%	24	0,1%	20.102
Caracol	8	40%	12	60%					20
Cassilândia	33	14%	195	83,0%	7	3%			235
Chapadão do Sul	190	37,8%	296	59%	15	3%	1	0,2%	502
Corguinho	23	76,7%	7	23,3%					30
Coronel Sapucaia	13	46,4%	15	53,6%					28
Corumbá	1.509	62,6%	865	35,9%	32	1,3%	3	0,1%	2.409
Costa Rica	194	63,8%	110	36,2%					304
Coxim	134	32,8%	263	64,5%	11	2,7%			408
Deodópolis	41	28,1%	105	71,9%					146
Dois Irmãos do Buriti	41	24,3%	127	75,1%	1	0,6%			169
Douradina	93	67,9%	41	29,9%	3	2,2%			137
Dourados	3.423	64%	1.858	34,7%	69	1,3%	1	0%	5.351

Eldorado	105	82,0%	17	13,3%	6	4,7%			128
Fátima do Sul	252	77,1%	73	22,3%	2	0,6%			327
Figueirão	3	60%	2	40%					5
Glória de Dourados	41	62,1%	24	36,4%	1	1,5%			66
Guia Lopes da Laguna	205	65,5%	106	33,9%	1	0,3%	1	0,3%	313
Iguatemi	132	42,6%	176	56,8%	2	0,6%			310
Inocência	30	81,1%	5	13,5%	2	5,4%			37
Itaporã	223	78,5%	59	20,8%	2	0,7%			284
Itaquiraí	65	25,8%	181	71,8%	6	2,4%			252
Ivinhema	99	63,5%	51	32,7%	6	3,8%			156
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	11	50%	10	45,5%			1	4,5%	22
Jardim	100	66,7%	49	32,7%	1	0,7%			150
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	186	93,9%	12	6,1%					198
Ladário	333	68,9%	146	30,2%	3	0,6%	1	0,2%	483
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	86	29,1%	193	65,2%	17	5,7%			296
Miranda	392	62,3%	226	35,9%	7	1,1%	4	0,6%	629
Mundo Novo	81	54,7%	67	45,3%					148
Naviraí	227	35,2%	390	60,6%	26	4%	1	0,2%	644
Nioaque	152	53,1%	133	46,5%			1	0,3%	286
Nova Alvorada do Sul	75	29,6%	171	67,6%	5	2%	2	0,8%	253
Nova Andradina	46	20,9%	158	71,8%	14	6,4%	2	0,9%	220
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	67	19,3%	275	79%	6	1,7%			348
Paranhos	4	33,3%	7	58,3%	1	8,3%			12
Pedro Gomes			14	100%					14
Ponta Porã	193	35,9%	325	60,4%	18	3,3%	2	0,4%	538
Porto Murtinho	37	37,8%	61	62,2%					98
Ribas do Rio Pardo	37	40,7%	53	58,2%	1	1,1%			91
Rio Brillhante	506	58,7%	350	40,6%	5	0,6%	1	0,1%	862
Rio Negro	15	65,2%	6	26,1%	2	8,7%			23
Rio Verde de Mato Grosso	33	23,4%	102	72,3%	6	4,3%			141
Rochedo	19	27,5%	50	72,5%					69

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	260	33,5%	487	62,8%	27	3,5%	2	0,3%	776
Selvíria	6	60%	4	40%					10
Sete Quedas	6	50%	5	41,7%	1	8,3%			12
Sidrolândia	343	21,2%	1.236	76,4%	38	2,4%			1.617
Sonora	64	28,4%	156	69,3%	3	1,3%	2	0,9%	225
Tacuru	76	47,8%	83	52,2%					159
Taquarussu	5	50%	5	50%					10
Terenos	163	64,4%	82	32,4%	7	2,8%	1	0,4%	253
Três Lagoas	660	54,5%	518	42,8%	32	2,6%			1.210
Vicentina	63	58,9%	44	41,1%					107
Total	24.358	52,7%	18.952	41,0%	2.895	6,3%	56	0,1%	46.261

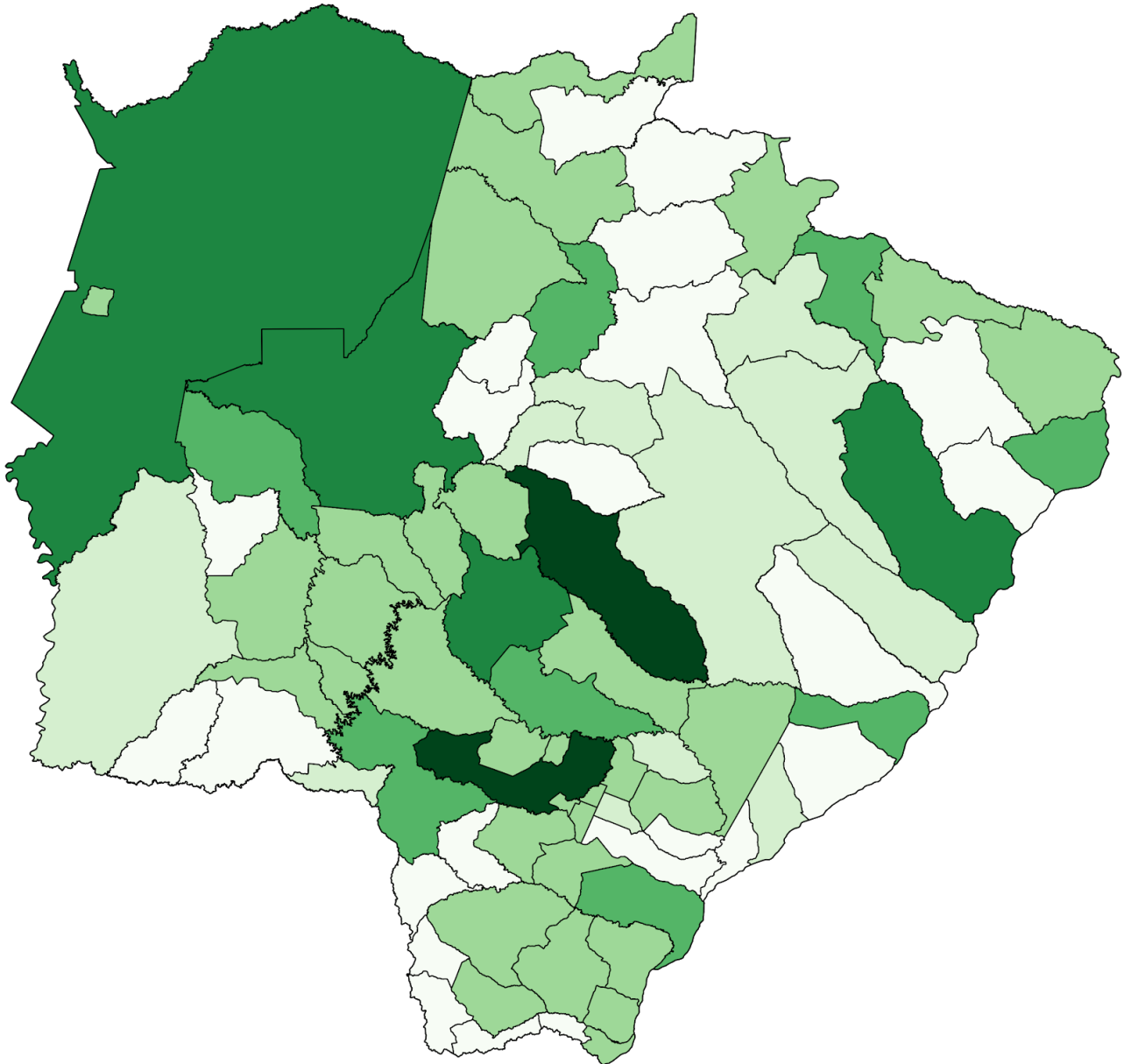
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

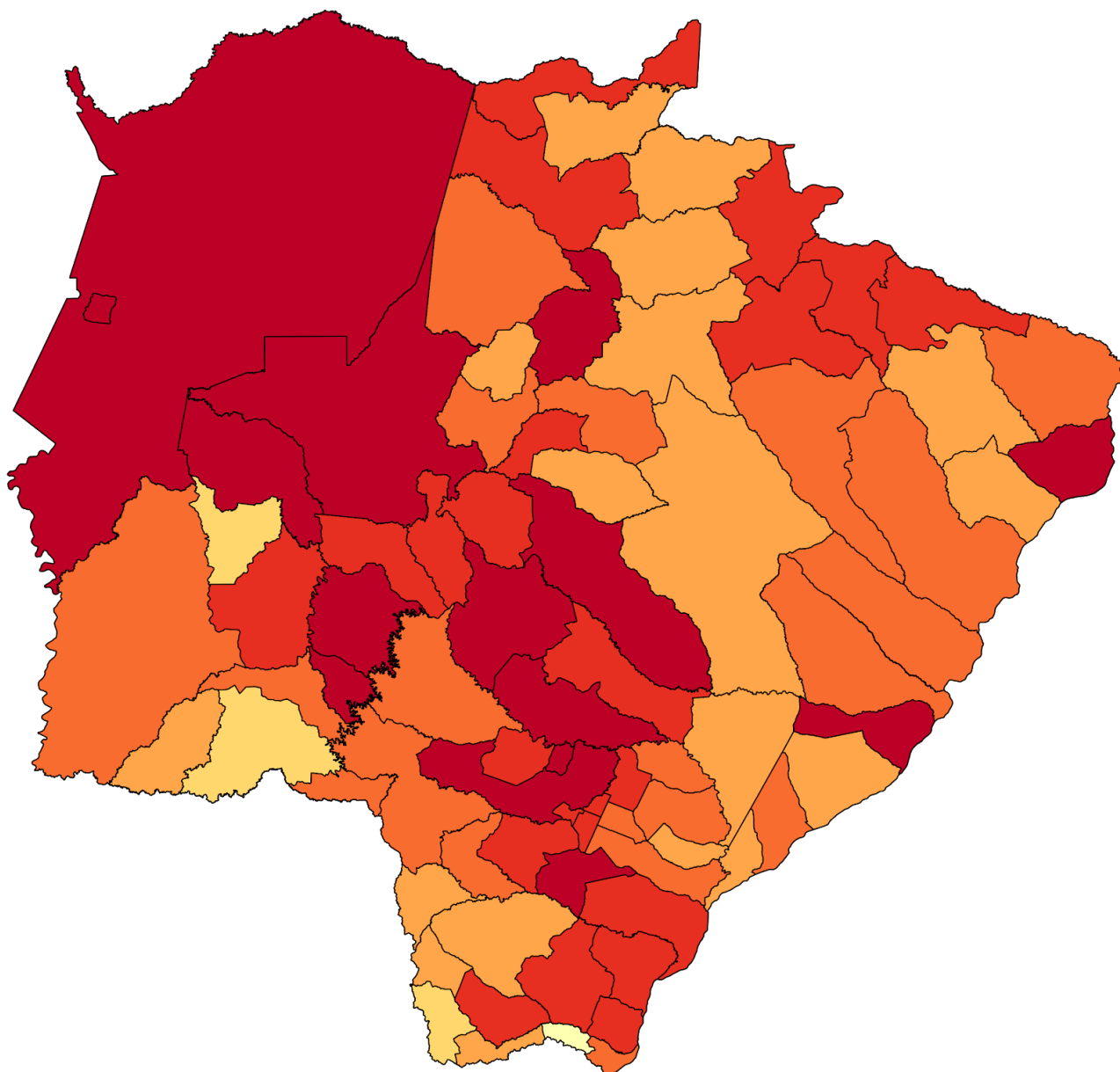
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

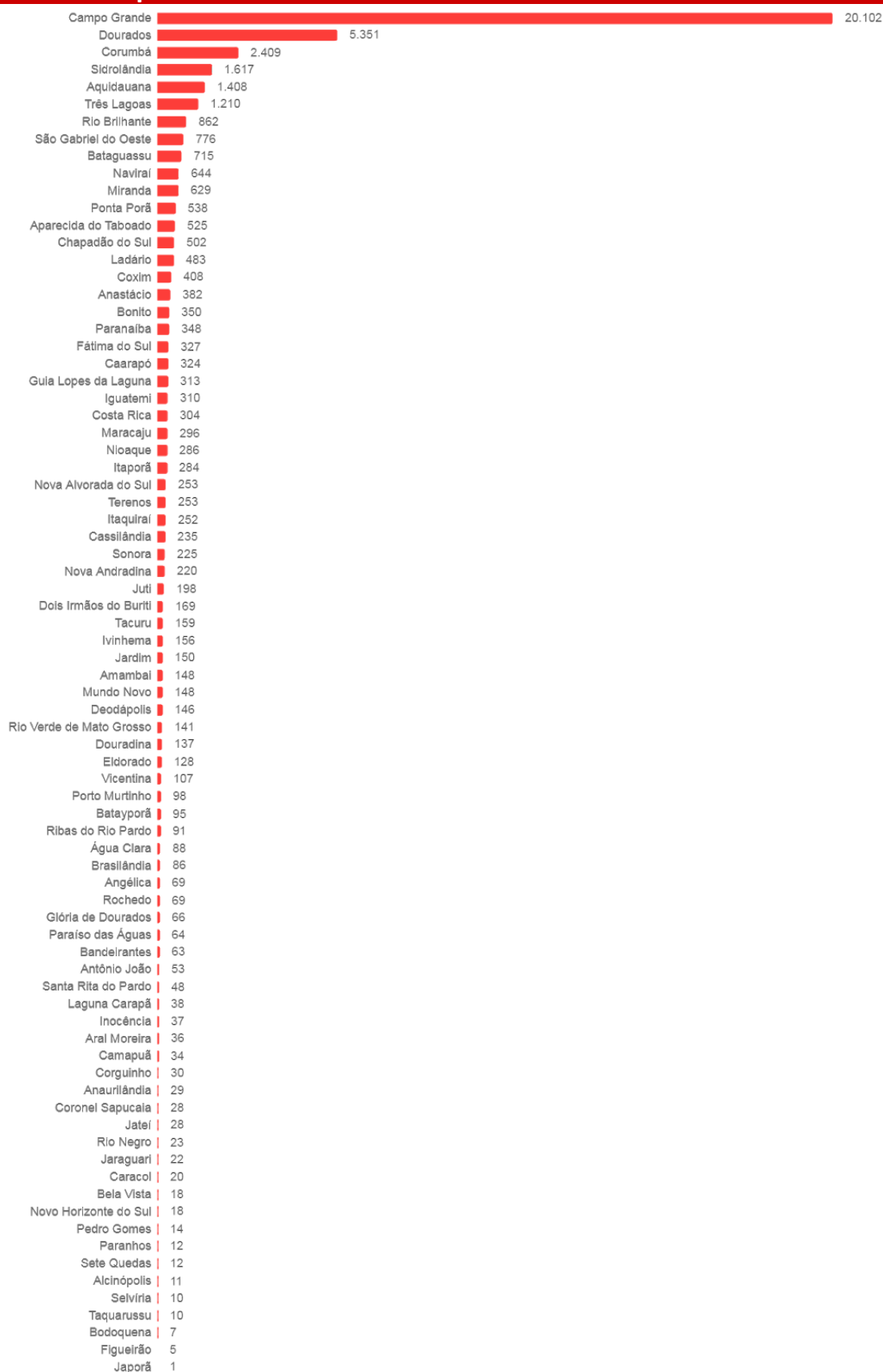


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

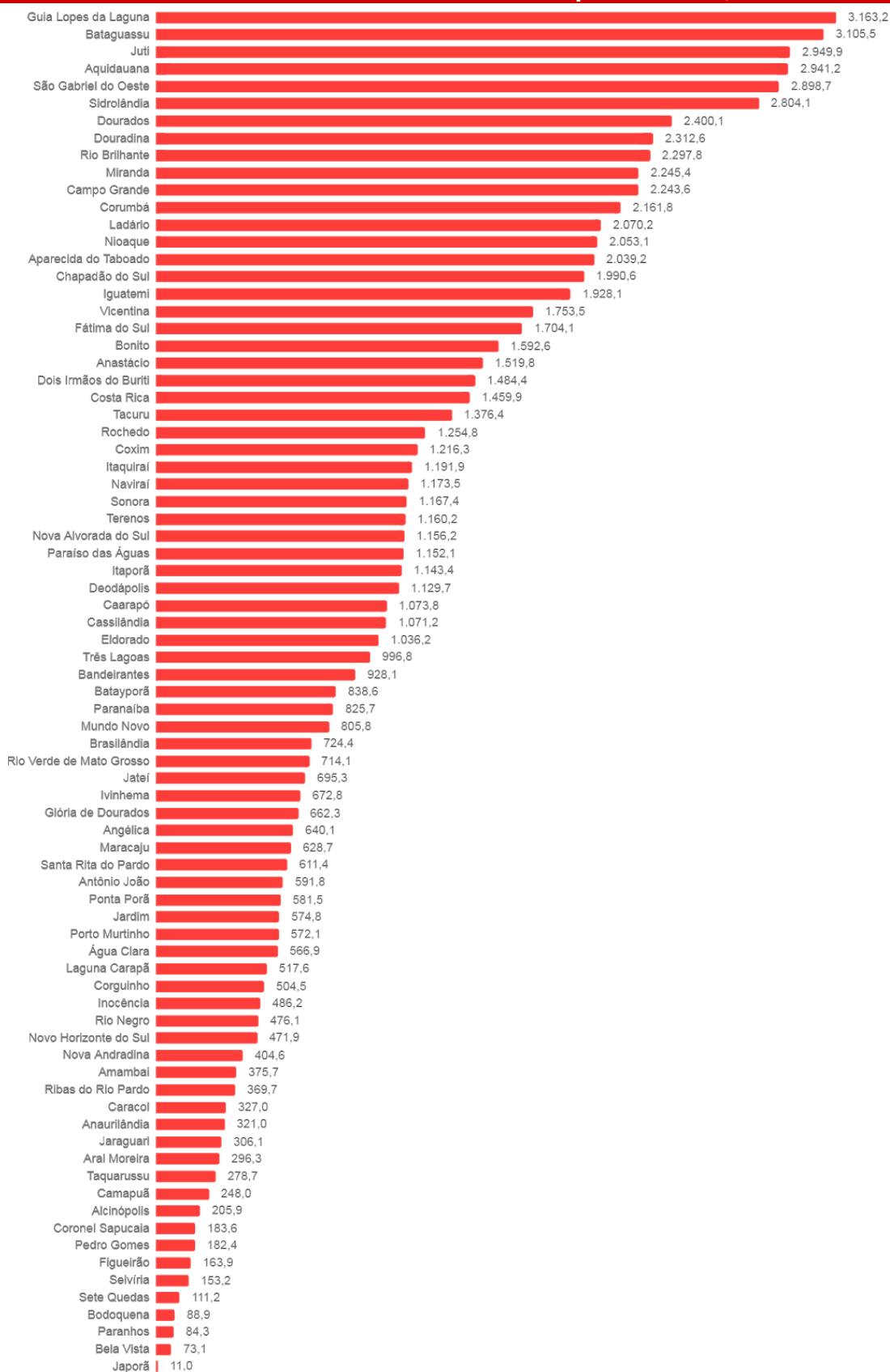


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	27
Alcinópolis	2
Amambai	14
Anastácio	112
Anaurilândia	1
Angélica	15
Antônio João	7
Aparecida do Taboado	34
Aquidauana	127
Aral Moreira	3
Bandeirantes	6
Bataguassu	26
Batayporã	12
Bodoquena	6
Bonito	36
Brasilândia	3
Caarapó	36
Camapuã	6
Campo Grande	1.683
Caracol	9
Cassilândia	100
Chapadão do Sul	55
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	304
Costa Rica	44
Coxim	5
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	11
Douradina	1
Dourados	465
Eldorado	7

Fátima do Sul	45
Figueirão	2
Glória de Dourados	2
Guia Lopes da Laguna	11
Iguatemi	11
Inocência	53
Itaporã	23
Itaquiraí	13
Ivinhema	11
Jaraguari	3
Jardim	22
Jateí	2
Juti	8
Ladário	55
Maracaju	53
Miranda	105
Mundo Novo	28
Naviraí	142
Nioaque	15
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	3
Novo Horizonte do Sul	8
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	14
Paranhos	4
Ponta Porã	79
Porto Murtinho	9
Ribas do Rio Pardo	10
Rio Brilhante	62
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	2
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	29
Selvíria	3
Sete Quedas	4

Sidrolândia	25
Sonora	9
Tacuru	25
Taquarussu	1
Terenos	22
Três Lagoas	237
Vicentina	2
Total	4.352

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