



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	162.211	100%	43.233	26,7%	114.744	70,7%	1.292	0,8%	2.942	1,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	40.216	100%	6.180	15,4%	34.036	84,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	10.818	100%	2.213	20,5%	8.605	79,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.359	100%	596	13,7%	3.763	86,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.012	100%	2.141	30,5%	4.871	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	224.616	100%	54.363	24,2%	166.019	73,9%	1.292	0,6%	2.942	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 07/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/09/2020. 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
6.941	360	5,2%	6.581

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.707	670	14,2%	4.037

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.694	122	7,2%	1.572

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

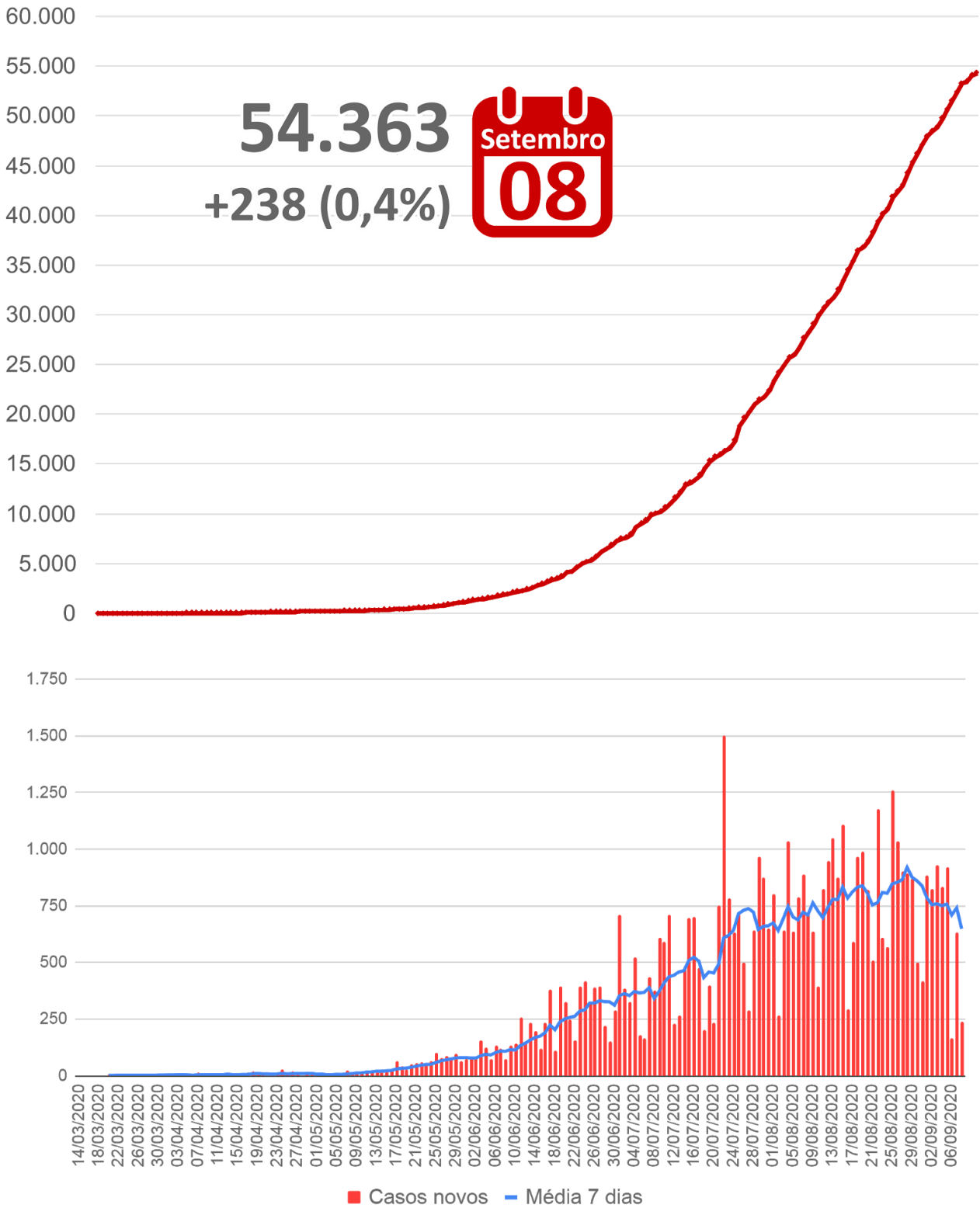
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.285	493	21,6%	1.792

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

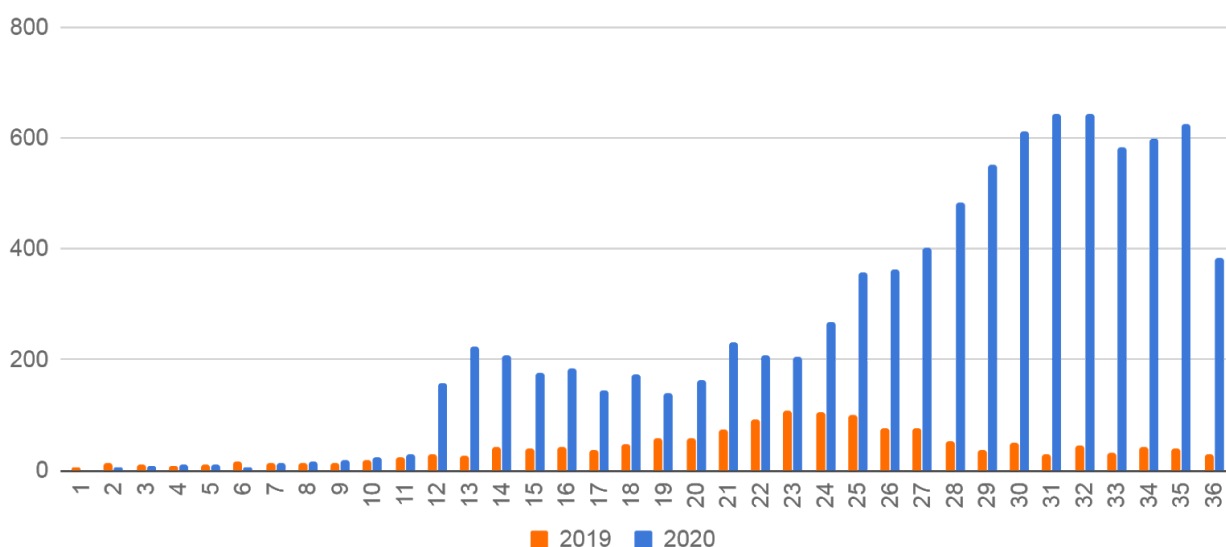
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
19.094	2.950	15,4%	16.144

Casos Confirmados COVID-19



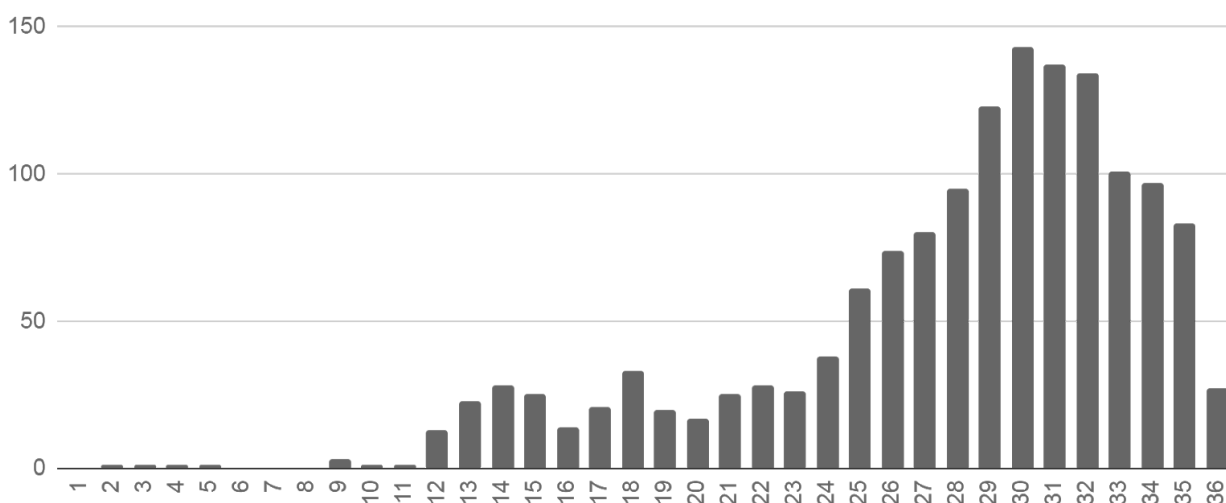
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+107
Dourados	+19
Corumbá	+16
Fátima do Sul	+11
Terenos	+11
Anastácio	+8
Miranda	+7
Ponta Porã	+7
Três Lagoas	+7
Chapadão do Sul	+6
Coronel Sapucaia	+6
Paranaíba	+6
Rio Brilhante	+5
Naviraí	+4
Costa Rica	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Coxim	+2
Eldorado	+2
Iguatemi	+2
Nioaque	+2
Bela Vista	+1
Bonito	+1
Camapuã	+1
Cassilândia	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Inocência	+1
Ivinhema	+1
Jaraguari	+1
Maracaju	+1
Aquidauana	-1
Douradina	-1
Ladário	-3
TOTAL	+238

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
971	Cassilândia	M	72	18/08/2020	06/09/2020	Diabetes, obesidade, hipertensão
972	Campo Grande	M	74	31/08/2020	06/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença renal crônica, tabagismo
973	Ivinhema	M	50	01/09/2020	05/09/2020	Hipertensão
974	Paranaíba	M	74	07/09/2020	02/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
975	Campo Grande	F	51	04/09/2020	05/09/2020	Diabetes, obesidade
976	Aparecida do Taboado	M	61	02/09/2020	06/09/2020	Doença cardiovascular crônica
977	Campo Grande	M	50	16/08/2020	06/09/2020	Nada relatado
978	Ponta Porã	F	87	02/09/2020	06/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
979	Mundo Novo	M	72	28/08/2020	06/09/2020	Nada relatado
980	Campo Grande	M	89	27/08/2020	06/09/2020	Nada relatado
981	Dourados	F	85	29/08/2020	07/09/2020	Diabetes, hipertensão
982	Aparecida do Taboado	M	43	18/08/2020	07/09/2020	Asma
983	Paranaíba	F	47	06/08/2020	05/09/2020	Nada relatado
984	Costa Rica	M	65	17/08/2020	07/09/2020	Diabetes, hipertensão
985	Campo Grande	F	72	19/08/2020	06/09/2020	Nada relatado
986	Campo Grande	F	82	10/08/2020	05/09/2020	Hipertensão, diabetes, obesidade, hipotireoidismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
987	Corumbá	M	73	02/09/2020	05/09/2020	Doença cardiovascular crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
987	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	405	1,7%	Vicentina	5	4,5%
Corumbá	106	3,5%	Amambai	4	2,3%
Dourados	83	1,4%	Iguatemi	4	1,2%
Aquidauana	48	2,8%	Maracaju	4	1,1%
Três Lagoas	24	1,6%	Mundo Novo	4	2,4%
Sidrolândia	23	1,2%	Nioaque	4	1,3%
Naviraí	22	3,0%	Nova Alvorada do Sul	4	1,0%
Aparecida do Taboado	16	2,4%	Angélica	3	4,3%
Anastácio	15	3,0%	Batayporã	3	2,5%
Ponta Porã	15	2,4%	Ivinhema	3	1,4%
Ladário	14	2,3%	Paraíso das Águas	3	4,4%
Miranda	13	1,5%	Porto Murtinho	3	2,9%
Cassilândia	11	2,8%	Sonora	3	1,2%
Nova Andradina	10	3,4%	Alcinópolis	2	16,7%
Fátima do Sul	9	2,2%	Brasilândia	2	2,2%
Rio Brilhante	9	0,9%	Caarapó	2	0,5%
Chapadão do Sul	8	1,3%	Douradina	2	1,5%
Paranaíba	8	1,8%	Inocência	2	4,5%
São Gabriel do Oeste	8	1,0%	Tacuru	2	1,1%
Costa Rica	7	2,0%	Aral Moreira	1	2,2%
Dois Irmãos do Buriti	7	2,4%	Bela Vista	1	4,3%
Guia Lopes da Laguna	7	2,2%	Bodoquena	1	7,1%
Rio Verde de Mato Grosso	7	4,2%	Camapuã	1	2,5%
Terenos	7	2,5%	Corguinho	1	3,0%
Bataguassu	6	0,8%	Coronel Sapucaia	1	1,8%
Bonito	6	1,4%	Deodópolis	1	0,6%
Coxim	6	1,3%	Glória de Dourados	1	1,3%
Itaquiraí	6	2,2%	Laguna Carapã	1	2,6%
Jardim	6	3,8%	Ribas do Rio Pardo	1	0,9%
Itaporã	5	1,6%	Rio Negro	1	3,7%

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.

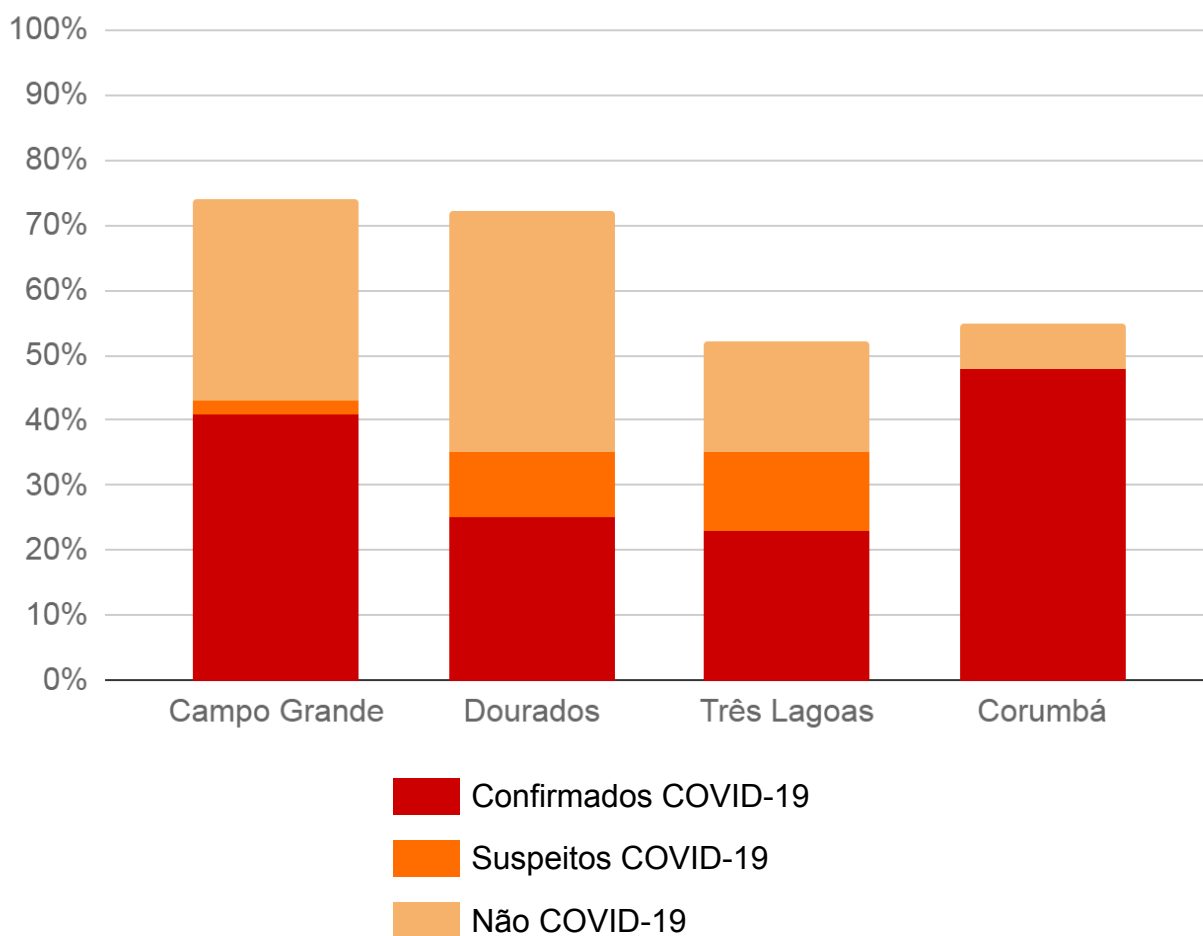
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	173	0	188	0
Casos suspeitos	101	6	25	1
Taxa de ocupação	274 (36%)	6 (5%)	213 (58%)	1 (11%)

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

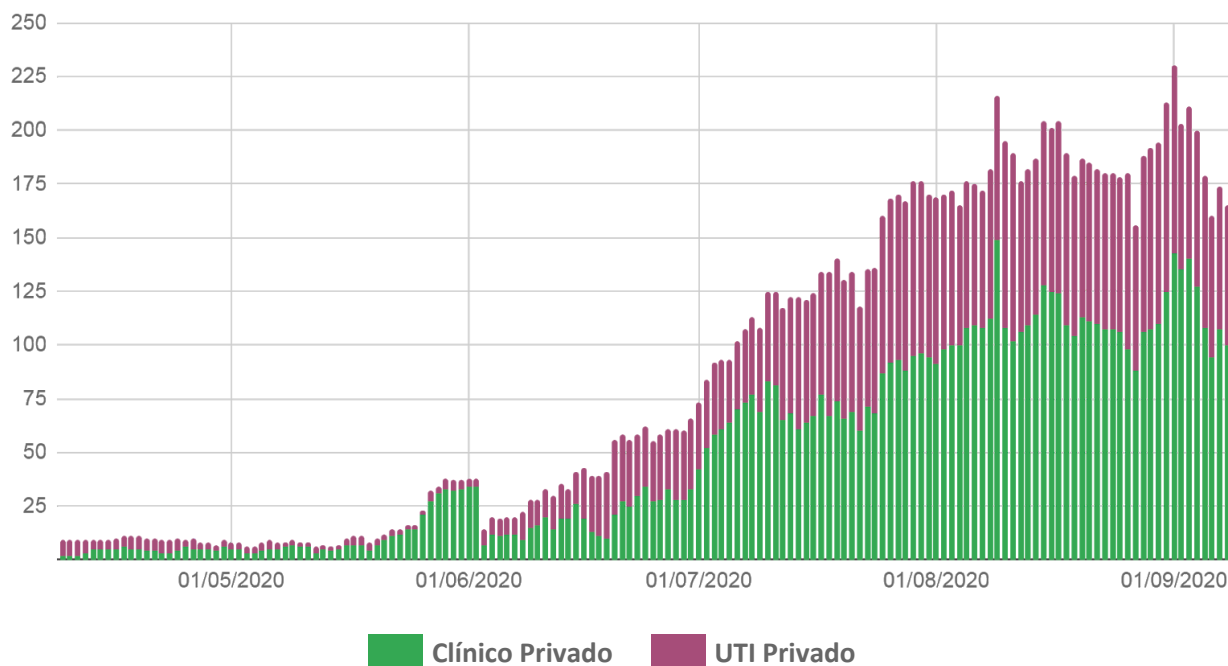
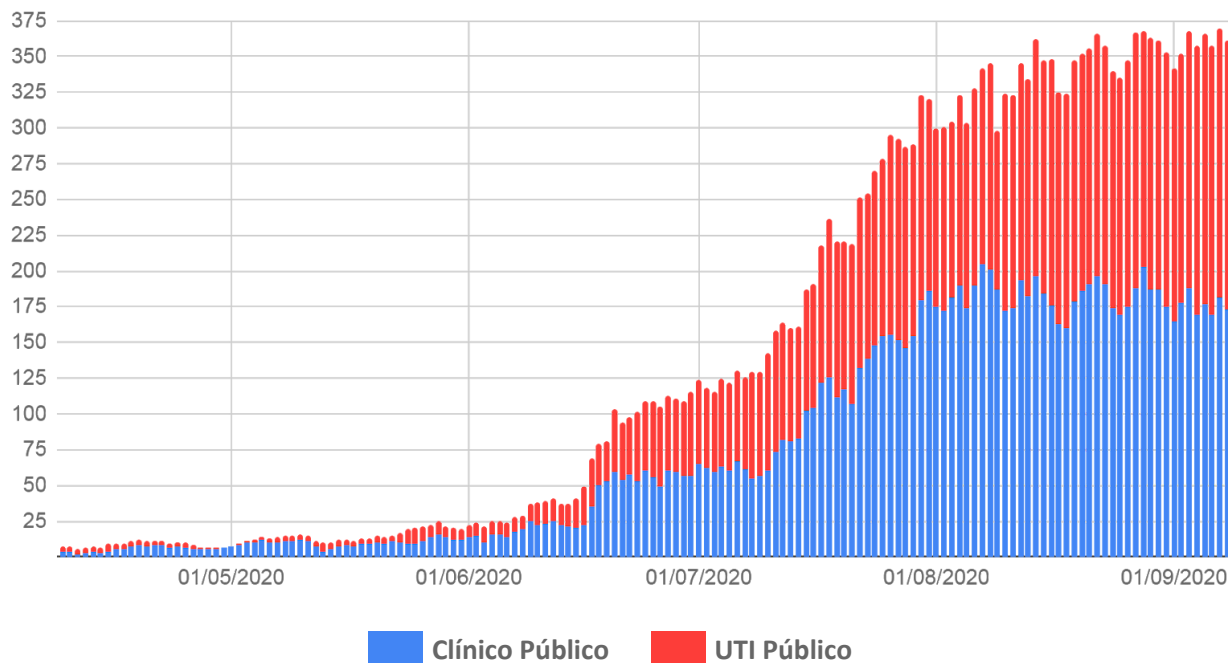
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	41%	2%	31%	74%
Macrorregião Dourados	126	25%	10%	37%	72%
Macrorregião Três Lagoas	60	23%	12%	17%	52%
Macrorregião Corumbá	27	48%	0%	7%	55%

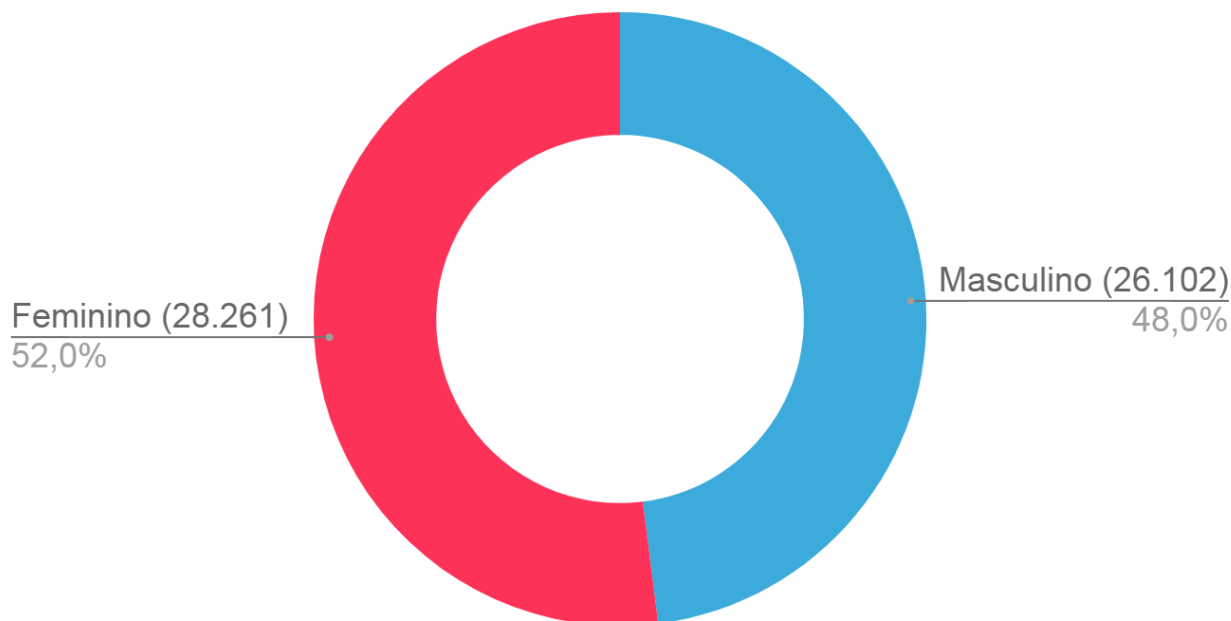
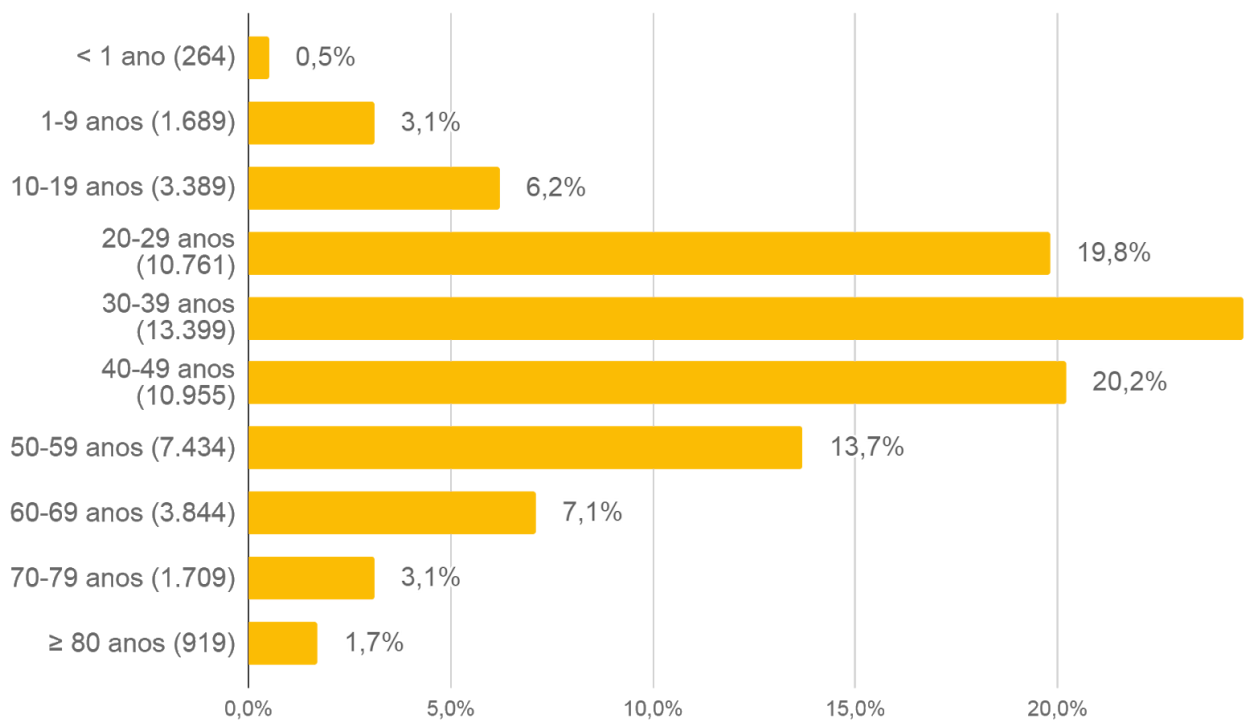


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	53	55,8%	41	43,2%	1	1,1%			95
Alcinópolis	6	50%	2	16,7%	3	25%	1	8,3%	12
Amambai	112	64,4%	58	33,3%	3	1,7%	1	0,6%	174
Anastácio	385	76,5%	116	23,1%	2	0,4%			503
Anaurilândia			29	96,7%	1	3,3%			30
Angélica	50	71,4%	20	28,6%					70
Antônio João	12	22,6%	39	73,6%	2	3,8%			53
Aparecida do Taboado	152	23,2%	497	75,9%	5	0,8%	1	0,2%	655
Aquidauana	970	57,4%	707	41,8%	13	0,8%			1.690
Aral Moreira	8	17,4%	37	80,4%	1	2,2%			46
Bandeirantes	9	14,3%	53	84,1%	1	1,6%			63
Bataguassu	32	4,2%	717	95,1%	2	0,3%	3	0,4%	754
Batayporã	34	28,6%	81	68,1%	4	3,4%			119
Bela Vista	7	30,4%	15	65,2%			1	4,3%	23
Bodoquena	7	50%	6	42,9%	1	7,1%			14
Bonito	107	24,7%	320	73,7%	7	1,6%			434
Brasilândia	49	53,3%	43	46,7%					92
Caarapó	137	36,3%	232	61,5%	8	2,1%			377
Camapuã	27	67,5%	10	25%	3	7,5%			40
Campo Grande	13.655	58,2%	7.278	31%	2.469	10,5%	55	0,2%	23.457
Caracol	8	40%	12	60%					20
Cassilândia	66	16,9%	308	78,8%	17	4,3%			391
Chapadão do Sul	254	42,6%	325	54,5%	17	2,9%			596
Corguinho	26	78,8%	7	21,2%					33
Coronel Sapucaia	17	30,4%	39	69,6%					56
Corumbá	1.868	62,4%	1.087	36,3%	34	1,1%	5	0,2%	2.994
Costa Rica	216	63,2%	126	36,8%					342
Coxim	165	36,7%	274	60,9%	11	2,4%			450
Deodópolis	45	28,7%	112	71,3%					157
Dois Irmãos do Buriti	44	15%	248	84,4%	2	0,7%			294
Douradina	93	67,9%	41	29,9%	3	2,2%			137
Dourados	3.883	63,9%	2.119	34,9%	72	1,2%	3	0%	6.077

Eldorado	113	80,7%	21	15%	6	4,3%			140
Fátima do Sul	300	73,9%	104	25,6%	2	0,5%			406
Figueirão	6	50%	6	50%					12
Glória de Dourados	44	57,9%	31	40,8%	1	1,3%			76
Guia Lopes da Laguna	211	65,5%	109	33,9%	1	0,3%	1	0,3%	322
Iguatemi	144	44,4%	178	54,9%	2	0,6%			324
Inocência	37	84,1%	5	11,4%	2	4,5%			44
Itaporã	246	77,6%	69	21,8%	2	0,6%			317
Itaquiraí	74	27,3%	191	70,5%	6	2,2%			271
Ivinhema	133	61,6%	71	32,9%	6	2,8%	6	2,8%	216
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	17	63%	10	37%					27
Jardim	104	65,4%	54	34%	1	0,6%			159
Jateí	6	20,7%	23	79,3%					29
Juti	187	91,2%	18	8,8%					205
Ladário	417	68,4%	189	31%	3	0,5%	1	0,2%	610
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	121	34,4%	213	60,5%	18	5,1%			352
Miranda	515	58,9%	350	40%	9	1%	1	0,1%	875
Mundo Novo	97	57,4%	72	42,6%					169
Naviraí	258	35,1%	450	61,2%	26	3,5%	1	0,1%	735
Nioaque	167	55,3%	135	44,7%					302
Nova Alvorada do Sul	135	35,1%	244	63,4%	5	1,3%	1	0,3%	385
Nova Andradina	61	20,5%	221	74,4%	13	4,4%	2	0,7%	297
Novo Horizonte do Sul	10	47,6%	11	52,4%					21
Paraíso das Águas	52	76,5%	15	22,1%	1	1,5%			68
Paranaíba	94	21,5%	337	77,1%	6	1,4%			437
Paranhos	8	38,1%	12	57,1%	1	4,8%			21
Pedro Gomes	3	15%	17	85%					20
Ponta Porã	235	37,1%	373	58,8%	23	3,6%	3	0,5%	634
Porto Murtinho	38	36,9%	65	63,1%					103
Ribas do Rio Pardo	54	47,4%	59	51,8%	1	0,9%			114
Rio Brillhante	648	63,3%	370	36,1%	5	0,5%	1	0,1%	1.024
Rio Negro	19	70,4%	6	22,2%	2	7,4%			27
Rio Verde de Mato Grosso	35	21,1%	125	75,3%	6	3,6%			166
Rochedo	21	29,6%	50	70,4%					71

Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	299	35,7%	505	60,3%	26	3,1%	8	1%	838
Selvíria	7	46,7%	8	53,3%					15
Sete Quedas	11	55%	7	35,0%	1	5%	1	5%	20
Sidrolândia	365	19,5%	1.467	78,4%	39	2,1%			1.871
Sonora	70	28,8%	168	69,1%	3	1,2%	2	0,8%	243
Tacuru	88	47,8%	96	52,2%					184
Taquarussu	5	38,5%	8	61,5%					13
Terenos	191	67,7%	83	29,4%	8	2,8%			282
Três Lagoas	794	53,9%	641	43,5%	35	2,4%	3	0,2%	1.473
Vicentina	63	57,3%	47	42,7%					110
Total	29.037	53,4%	22.283	41,0%	2.942	5,4%	101	0,2%	54.363

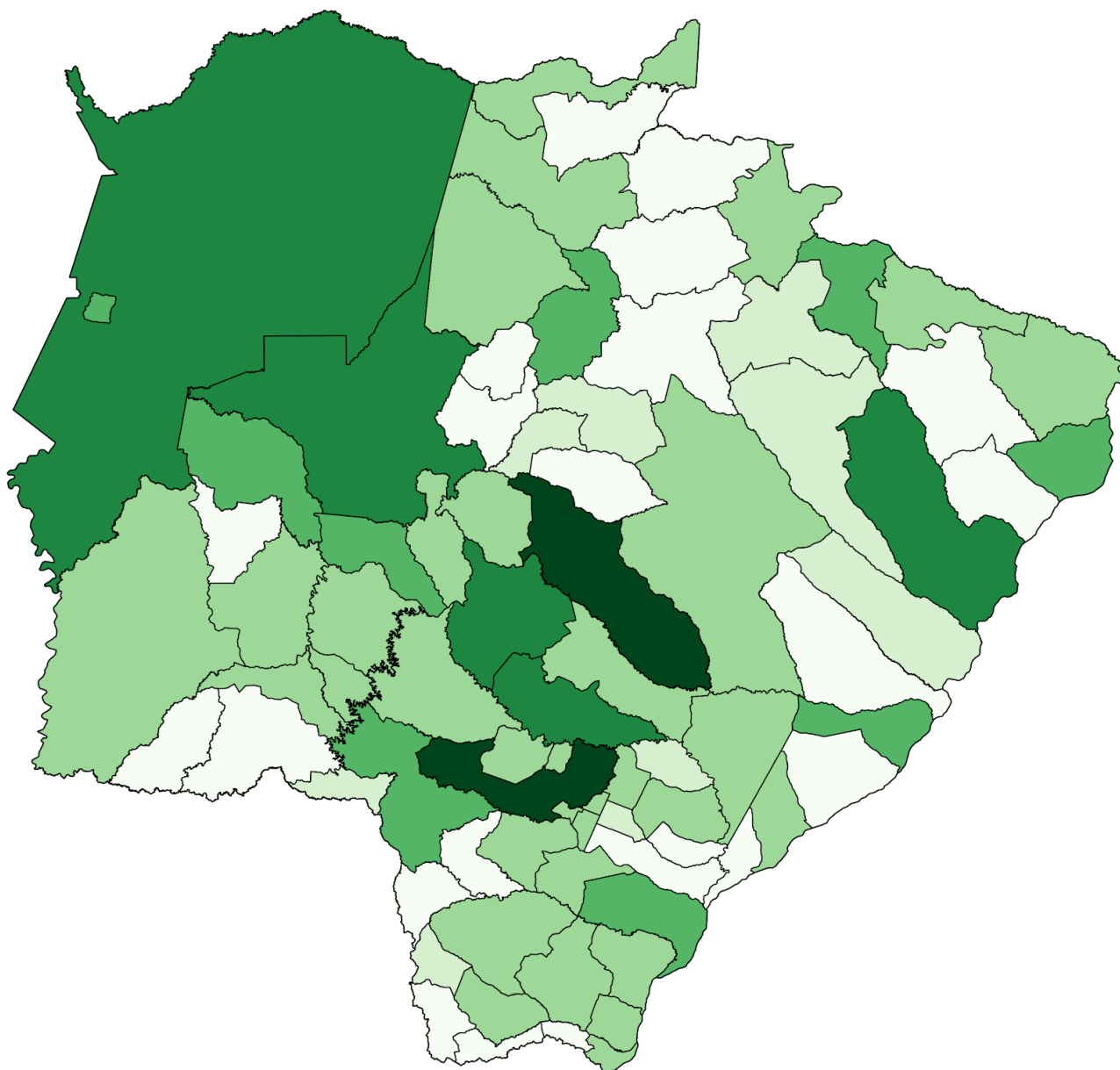
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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.

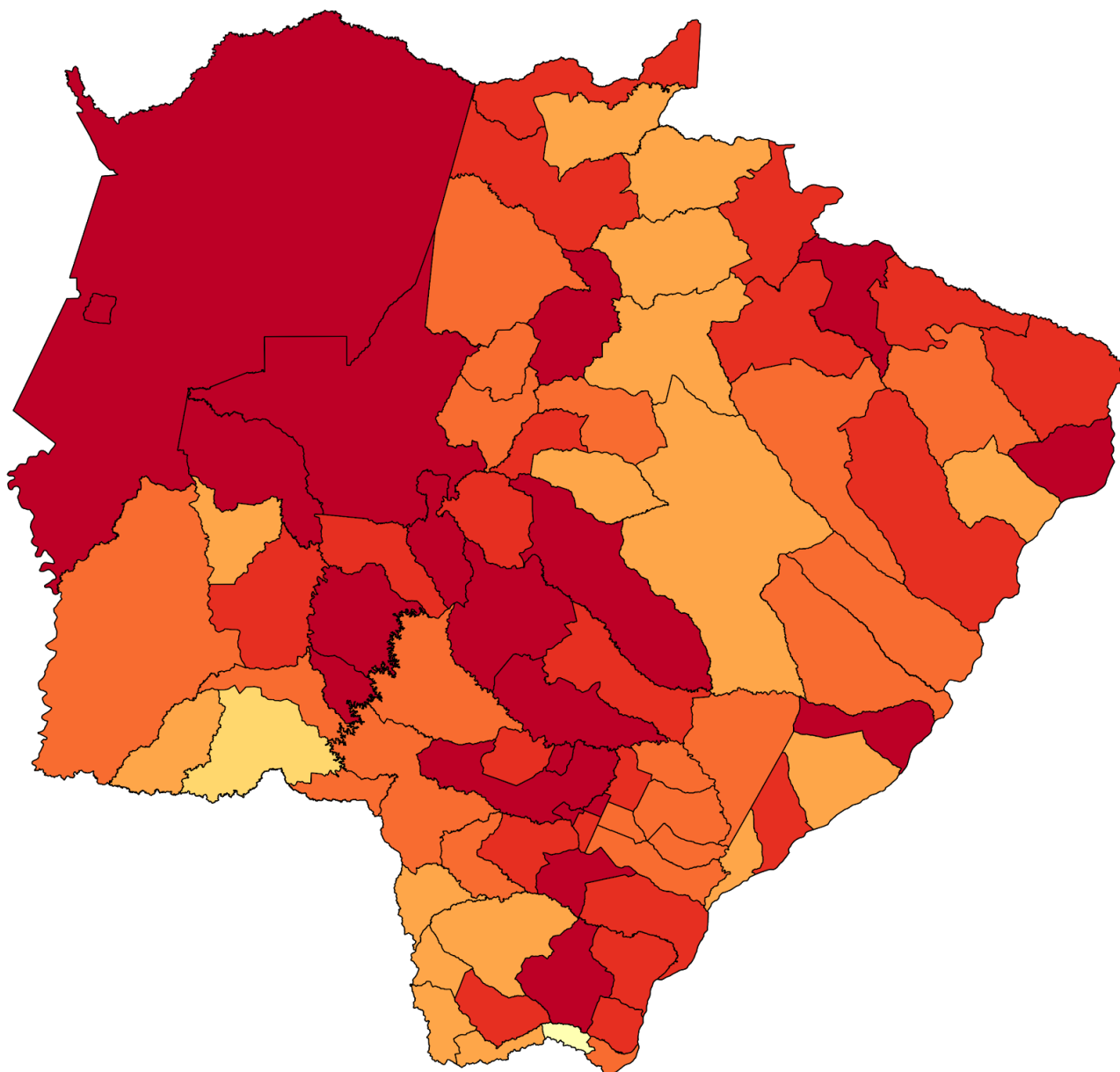
Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

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

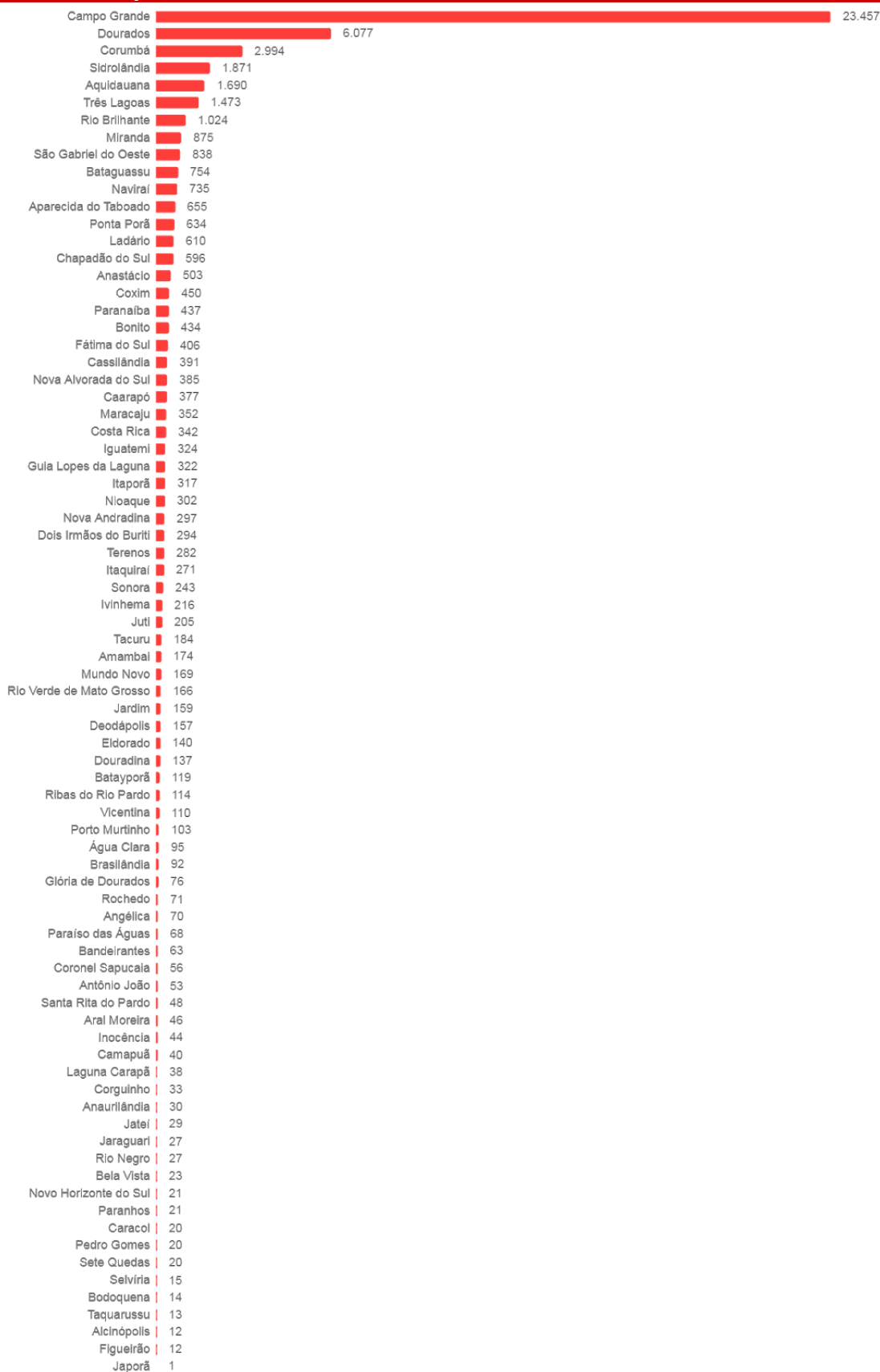


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

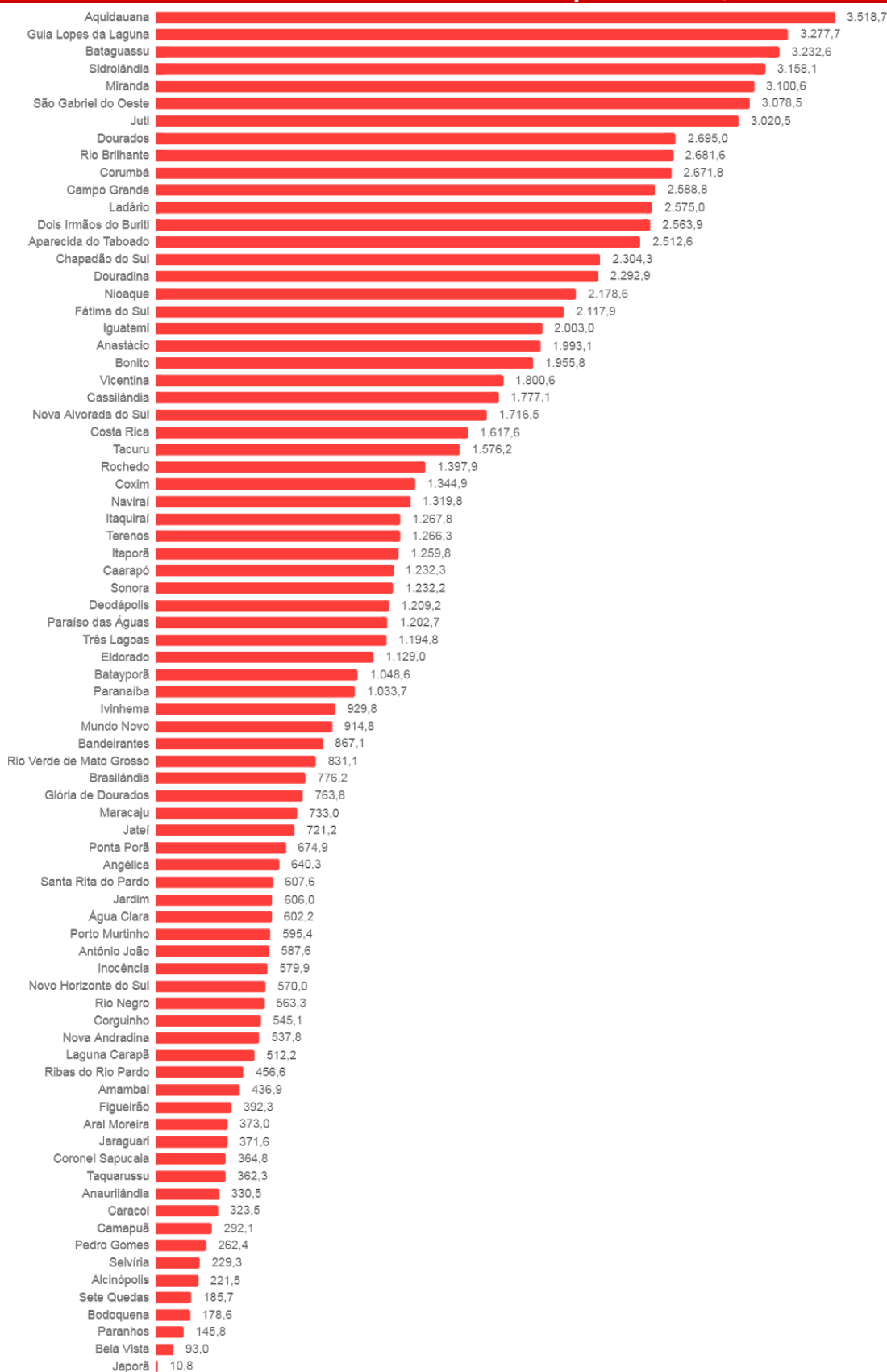


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	19
Alcinópolis	1
Amambai	10
Anastácio	32
Anaurilândia	1
Angélica	8
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	40
Aquidauana	86
Aral Moreira	2
Bandeirantes	7
Bataguassu	30
Batayporã	20
Bela Vista	3
Bodoquena	5
Bonito	16
Brasilândia	11
Caarapó	78
Camapuã	6
Campo Grande	2.248
Caracol	4
Cassilândia	28
Chapadão do Sul	48
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	171
Costa Rica	12
Coxim	6
Dois Irmãos do Buriti	4
Dourados	450
Eldorado	5
Fátima do Sul	11

Figueirão	10
Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	12
Iguatemi	3
Itaporã	21
Itaquiraí	4
Ivinhema	7
Jaraguari	3
Jardim	10
Juti	4
Ladário	74
Laguna Carapã	2
Maracaju	30
Miranda	60
Mundo Novo	19
Naviraí	120
Nioaque	4
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	9
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	7
Paranhos	2
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	71
Porto Murtinho	4
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	59
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	20
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	1
São Gabriel do Oeste	22
Selvíria	4
Sete Quedas	15
Sidrolândia	14

Sonora	7
Tacuru	16
Taquarussu	4
Terenos	21
Três Lagoas	151
Vicentina	9
Total	4.234

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