



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	285.530	100%	82.266	28,8%	195.267	68,4%	2.627	0,9%	5.370	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	77.075	100%	16.061	20,8%	61.014	79,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	16.452	100%	3.563	21,7%	12.889	78,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.614	100%	1.531	17,8%	7.083	82,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	12.371	100%	3.814	30,8%	8.557	69,2%	0	0%	0	0%
Total**	400.042	100%	107.235	26,8%	284.810	71,2%	2.627	0,7%	5.370	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 07/12/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/12/2020. 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
7.379	390	5,3%	6.989

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
7.910	1.350	17,1%	6.560

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.761	476	12,7%	3.285

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

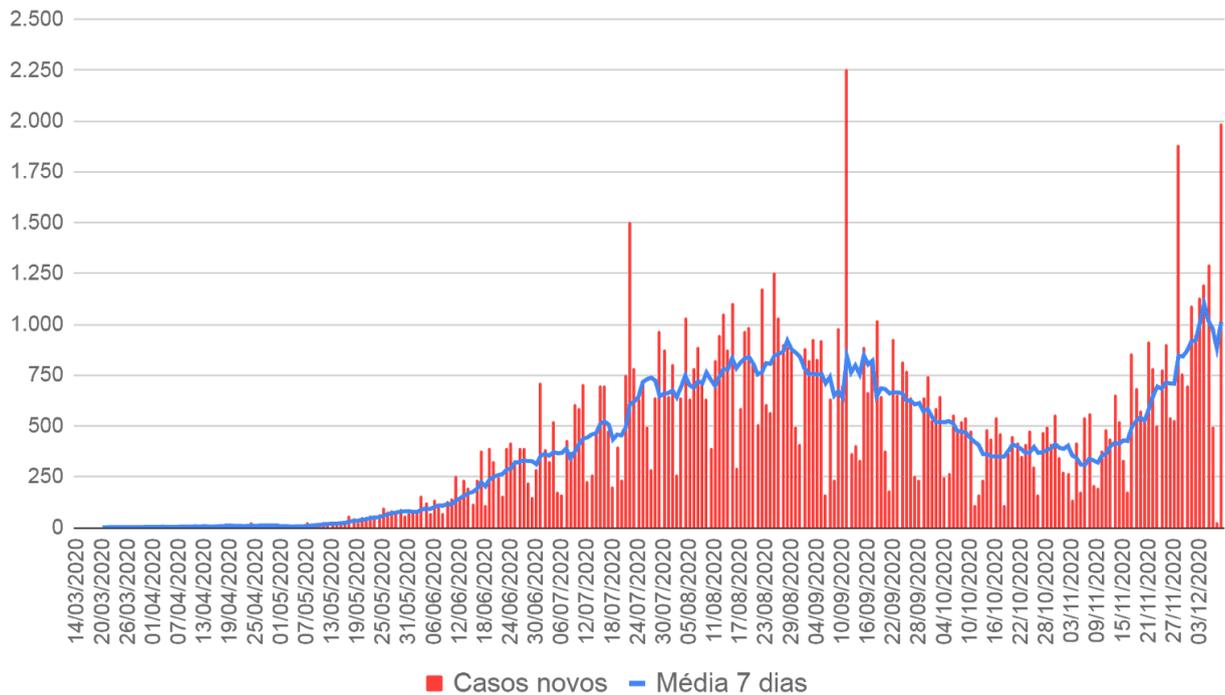
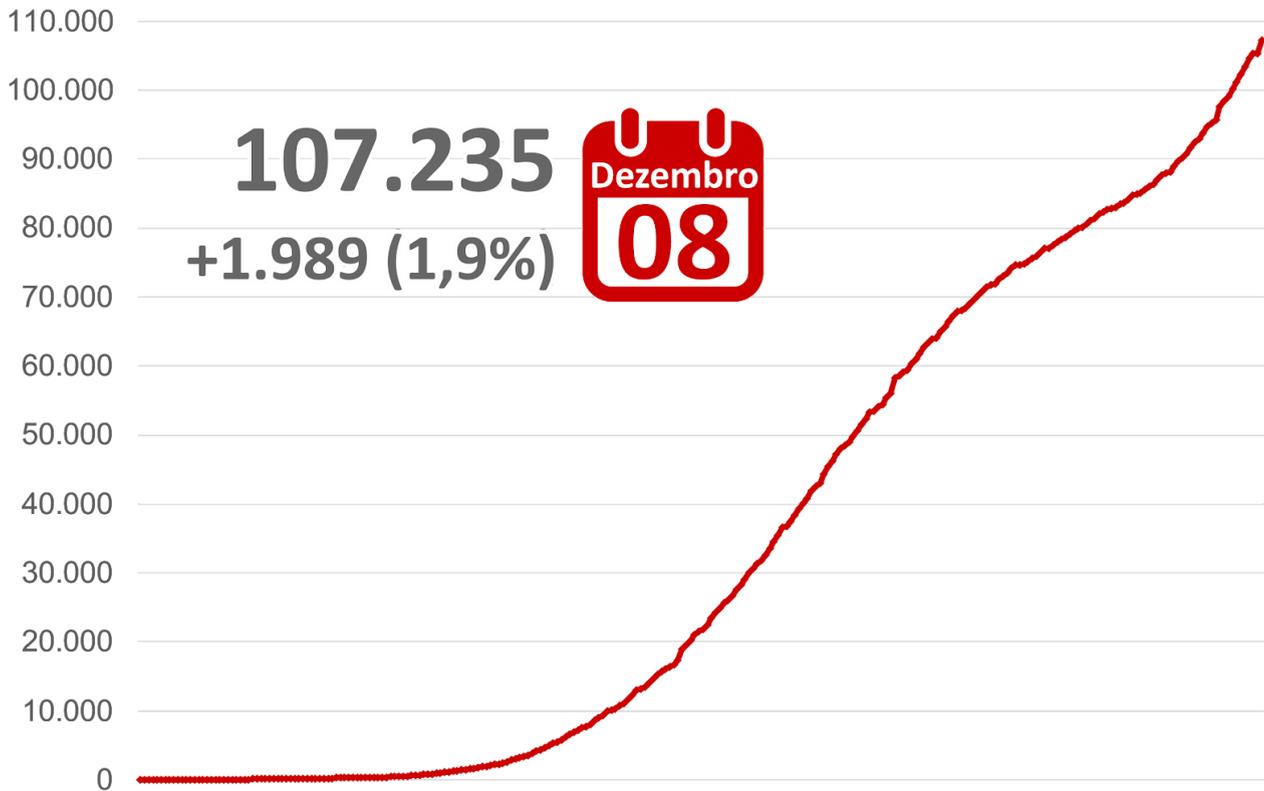
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.222	962	22,8%	3.260

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

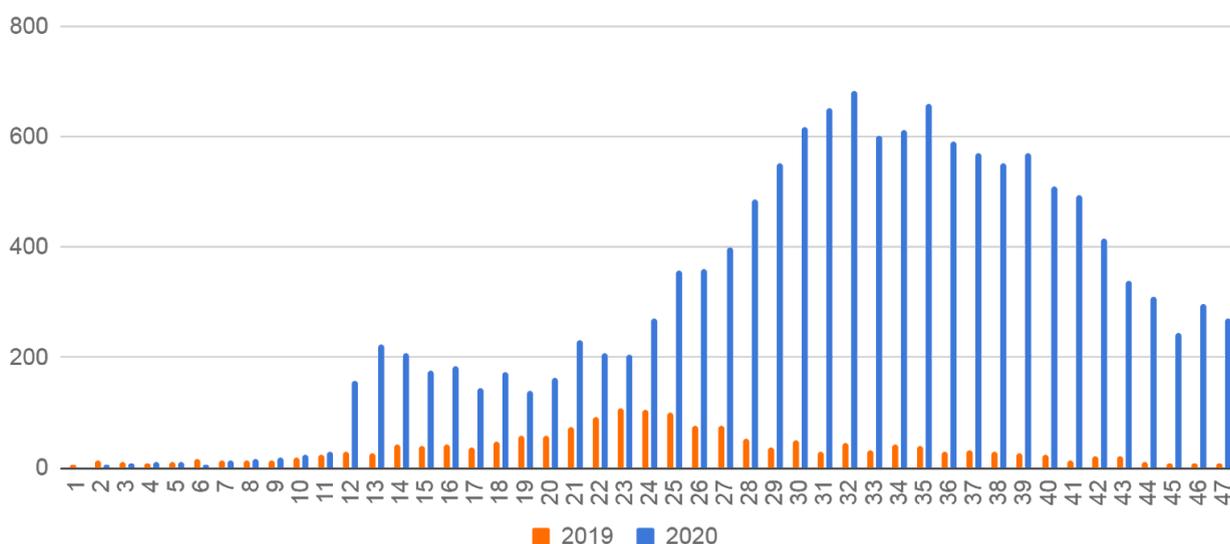
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
37.514	6.893	18,4%	30.621

Casos Confirmados COVID-19

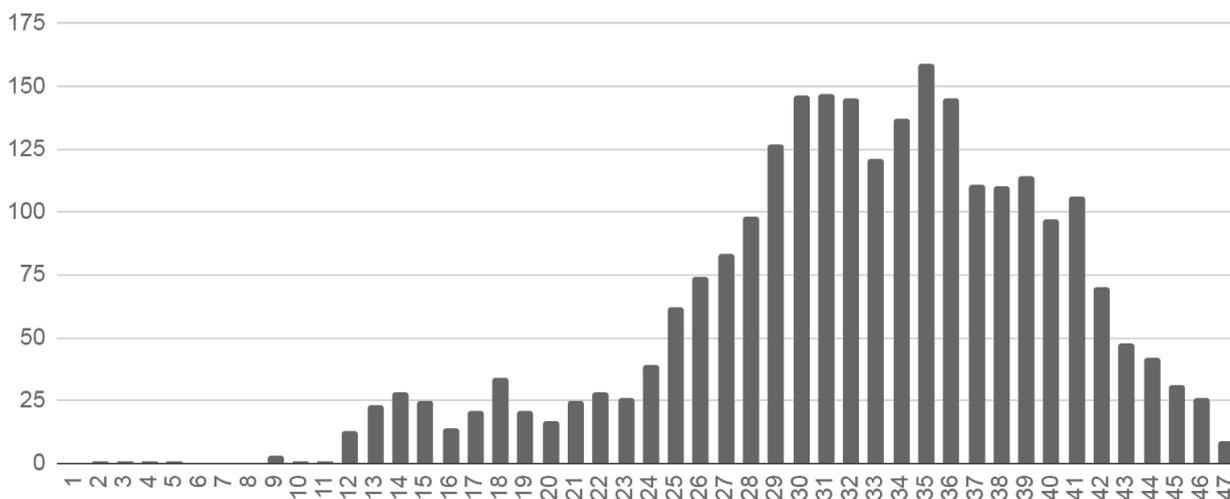


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 notificados 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, Virus sincicial respiratório.

Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+1.102
Dourados	+169
Maracaju	+53
Ponta Porã	+47
Naviraí	+42
Fátima do Sul	+35
Bonito	+34
Chapadão do Sul	+32
Coxim	+31
Amambai	+27
Aquidauana	+22
Jateí	+21
Três Lagoas	+21
Rio Brilhante	+20
Bataguassu	+19
Caarapó	+19
Rio Negro	+15
Taquarussu	+15
Itaporã	+12
Mundo Novo	+12
Nova Andradina	+12
Bela Vista	+11
Corumbá	+11
Costa Rica	+11
Anastácio	+10
Cassilândia	+10
Dois Irmãos do Buriti	+10
Deodópolis	+9
Itaquiraí	+9
Jardim	+9
São Gabriel do Oeste	+9
Miranda	+8
Sonora	+8
Água Clara	+7

Ivinhema	+7
Jaraguari	+7
Paranaíba	+6
Pedro Gomes	+6
Sete Quedas	+6
Bandeirantes	+5
Ladário	+5
Batayporã	+4
Brasilândia	+4
Camapuã	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Sidrolândia	+4
Tacuru	+4
Douradina	+3
Figueirão	+3
Guia Lopes da Laguna	+3
Juti	+3
Laguna Carapã	+3
Nioaque	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Santa Rita do Pardo	+3
Aparecida do Taboado	+2
Caracol	+2
Corguinho	+2
Rochedo	+2
Vicentina	+2
Anaurilândia	+1
Antônio João	+1
Eldorado	+1
Iguatemi	+1
Japorã	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Porto Murtinho	+1
TOTAL	+1.989

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
1.842	Itaporã	M	53	01/12/2020	07/12/2020	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e renal crônica
1.843	Campo Grande	F	84	04/12/2020	04/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.844	Maracaju	F	80	25/11/2020	04/12/2020	Nada relatado
1.845	Campo Grande	F	78	01/12/2020	04/12/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.846	Campo Grande	M	82	12/11/2020	07/12/2020	Diabetes
1.847	Campo Grande	M	81	12/11/2020	04/12/2020	Obesidade
1.848	Corumbá	M	69	07/12/2020	07/12/2020	Diabetes
1.849	Campo Grande	M	65	03/12/2020	04/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
1.850	Campo Grande	M	85	01/12/2020	05/12/2020	Pneumopatia crônica
1.851	Campo Grande	F	95	04/11/2020	22/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, senilidade
1.852	Campo Grande	M	87	22/11/2020	03/12/2020	Doença cardiovascular crônica, tabagismo

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.852	100%	1,7%	65,9
Campo Grande	818	44,2%	1,6%	90,3
Corumbá	178	9,6%	3,1%	158,8
Dourados	127	6,9%	1,2%	56,3
Aquidauana	68	3,7%	3,0%	141,6
Três Lagoas	48	2,6%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,3%	2,4%	44,7
Naviraí	37	2,0%	2,0%	66,4
Miranda	35	1,9%	2,4%	124,0
Cassilândia	30	1,6%	2,9%	136,4
Sidrolândia	30	1,6%	1,3%	50,6
Ladário	28	1,5%	2,5%	118,2
Anastácio	24	1,3%	2,6%	95,1
Paranaíba	22	1,2%	2,1%	52,0
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,8%	76,7
Nova Andradina	17	0,9%	2,5%	30,8
Rio Brilhante	17	0,9%	1,2%	44,5
São Gabriel do Oeste	17	0,9%	1,2%	62,5
Chapadão do Sul	15	0,8%	1,1%	58,0
Coxim	15	0,8%	1,9%	44,8
Fátima do Sul	15	0,8%	2,0%	78,2
Rio Verde de Mato Grosso	14	0,8%	3,9%	70,1
Jardim	13	0,7%	3,2%	49,5
Costa Rica	12	0,6%	2,0%	56,8
Terenos	12	0,6%	2,9%	53,9

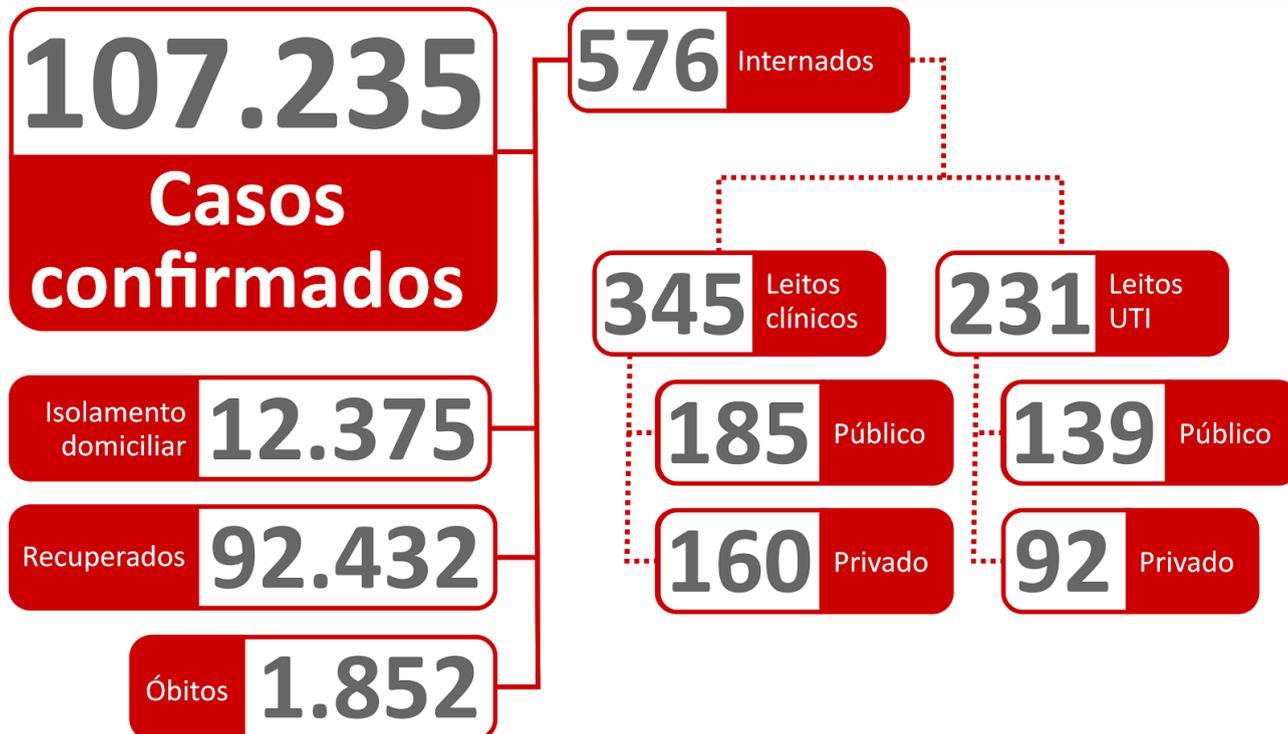
Porto Murtinho	11	0,6%	2,7%	63,6
Bonito	10	0,5%	1,2%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,5%	2,5%	101,8
Itaporã	10	0,5%	2,1%	39,7
Ivinhema	10	0,5%	2,3%	43,0
Maracaju	10	0,5%	0,9%	20,8
Amambai	9	0,5%	1,6%	22,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,6%	78,5
Itaquiraí	8	0,4%	2,1%	37,4
Nova Alvorada do Sul	8	0,4%	1,3%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,6%	30,0
Vicentina	7	0,4%	4,0%	114,6
Batayporã	5	0,3%	1,8%	44,1
Mundo Novo	5	0,3%	1,3%	27,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,2%	25,4
Angélica	4	0,2%	2,4%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	3,6%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,2%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,5%	13,1
Camapuã	4	0,2%	3,1%	29,2
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Água Clara	3	0,2%	0,8%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	1,9%	24,3
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,4%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,2%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	2,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	2,1%	62,6

Sete Quedas	3	0,2%	1,8%	27,9
Alcinópolis	2	0,1%	6,5%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,1%	20,1
Japorã	2	0,1%	18,2%	21,6
Paranhos	2	0,1%	2,7%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,8%	8,0
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	1,9%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,2%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,0%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	0,8%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,3%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,4%	16,5
Deodópolis	1	0,1%	0,4%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	1,6%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	1,9%	13,1

Letalidade: calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Mortalidade: coeficiente de óbitos por 100 mil habitantes.

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
Leitos existentes	565	111	217	9
Casos confirmados	181	4	138	1
Casos suspeitos	132	4	40	3
Taxa de ocupação	313 (55%)	8 (7%)	178 (82%)	4 (44%)

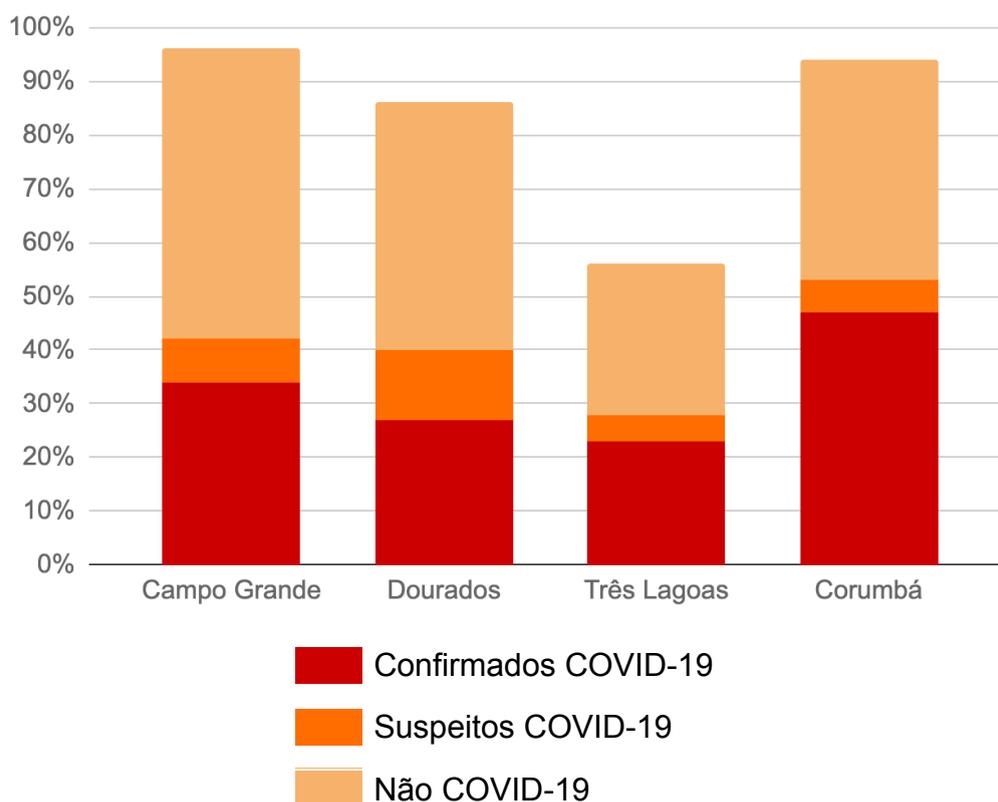
Cálculo da taxa de ocupação = $\frac{\text{casos suspeitos} + \text{casos confirmados de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$

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	254	34%	8%	54%	96%
Macrorregião Dourados	125	27%	13%	46%	86%
Macrorregião Três Lagoas	40	23%	5%	28%	56%
Macrorregião Corumbá	17	47%	6%	41%	94%

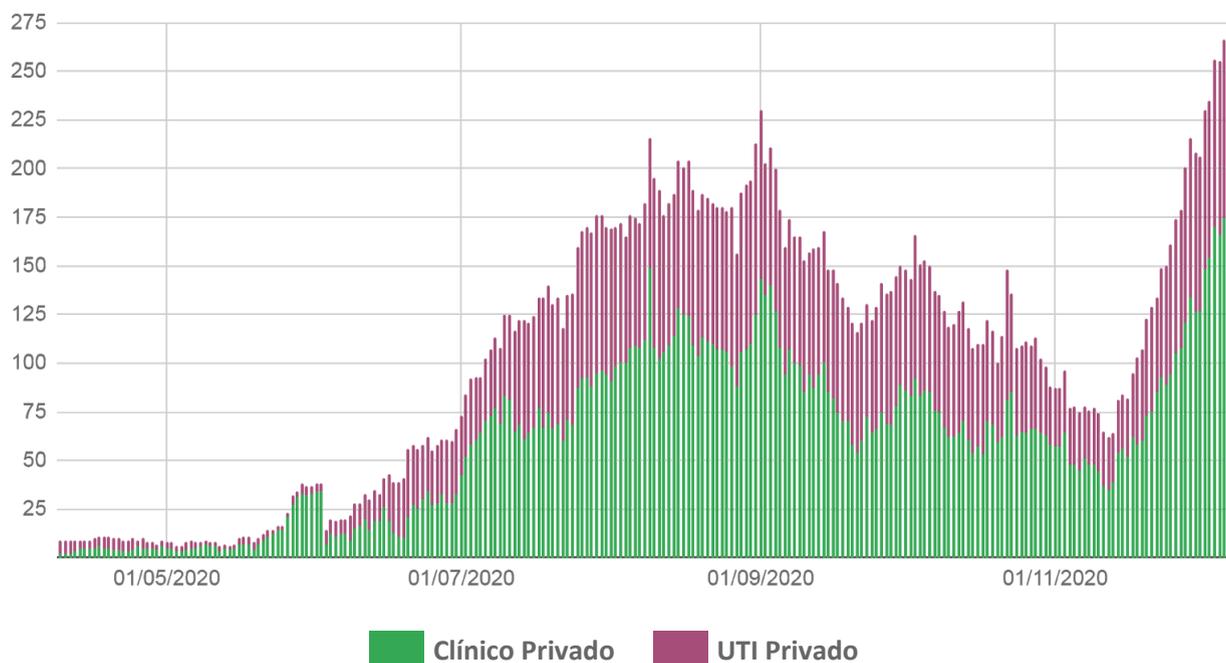
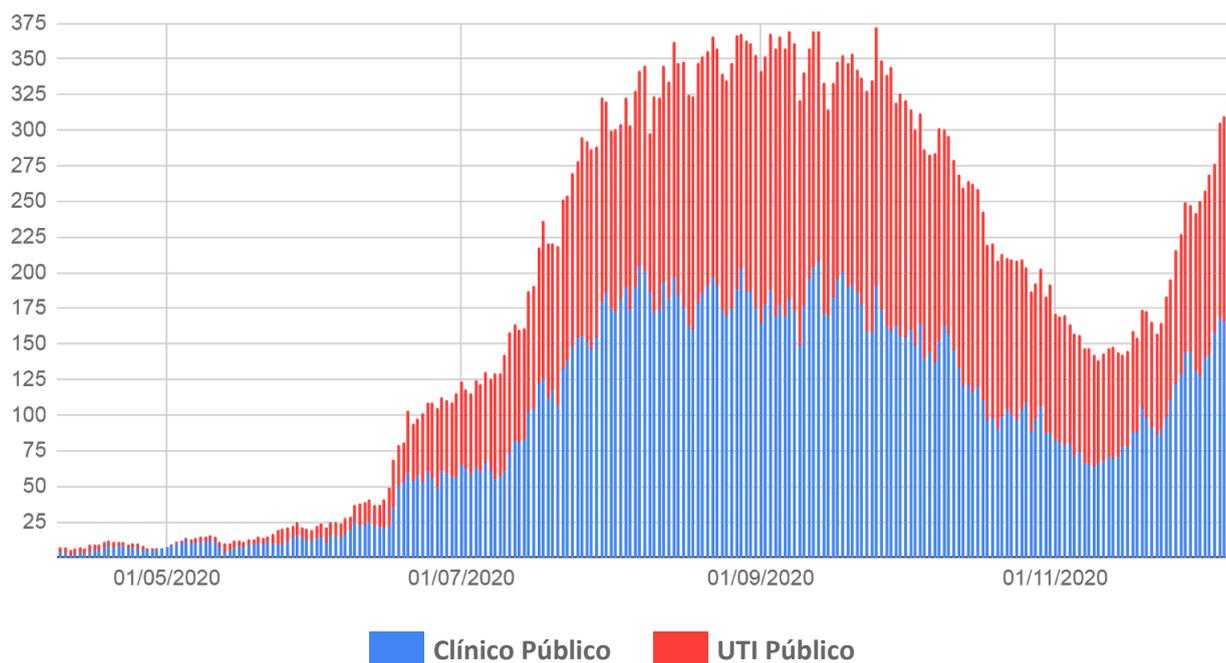
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 103 CIB/MS, dezembro 2020.

Nota: A SMS de Corumbá explica que atualmente tem 17 leitos UTI disponíveis para COVID, sendo que 10 habilitados com custeio pelo Ministério da Saúde e 7 pelo Município até a habilitação pelo Ministério da Saúde.

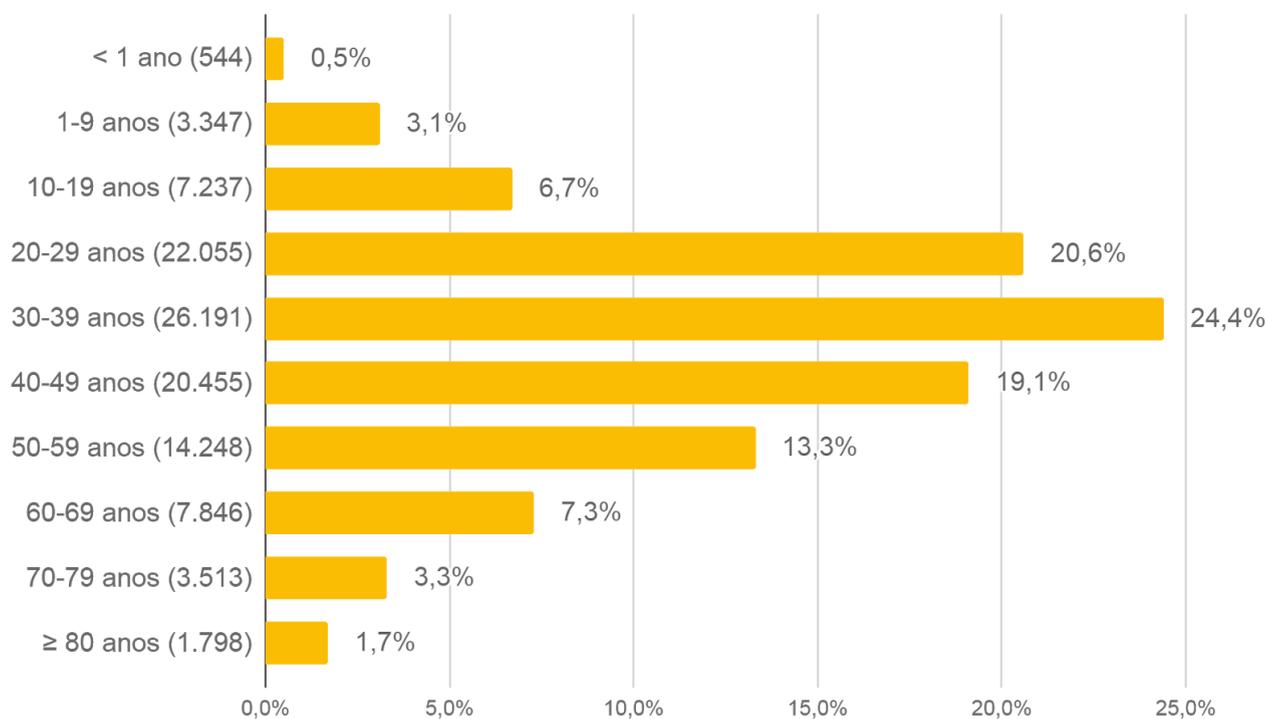
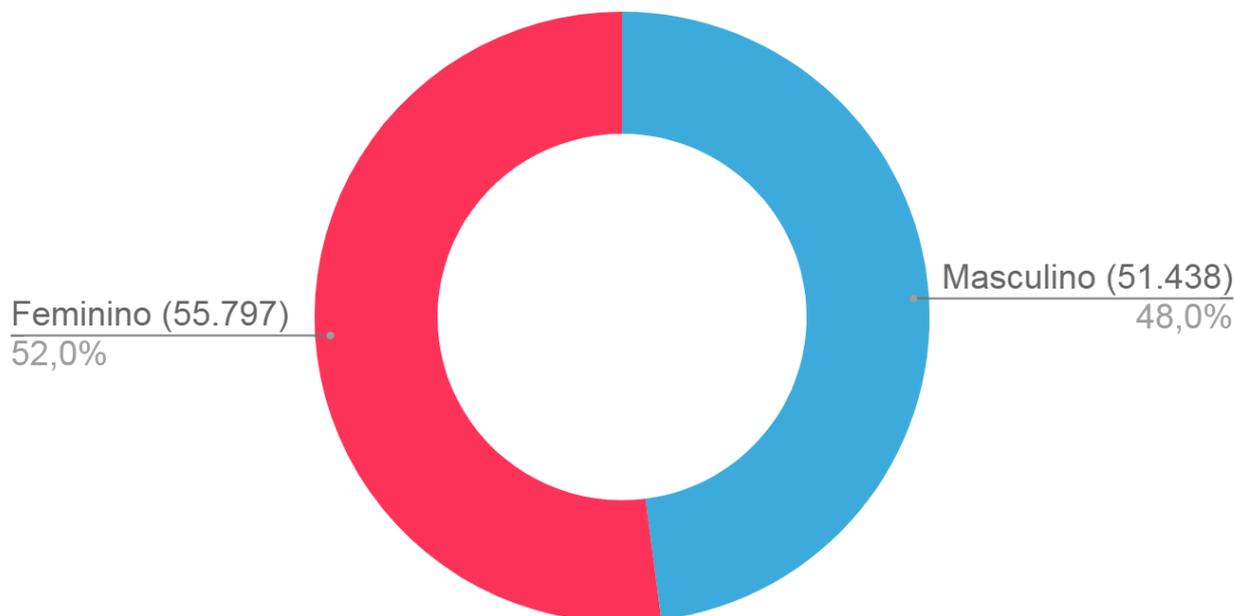


Os dados referentes à ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

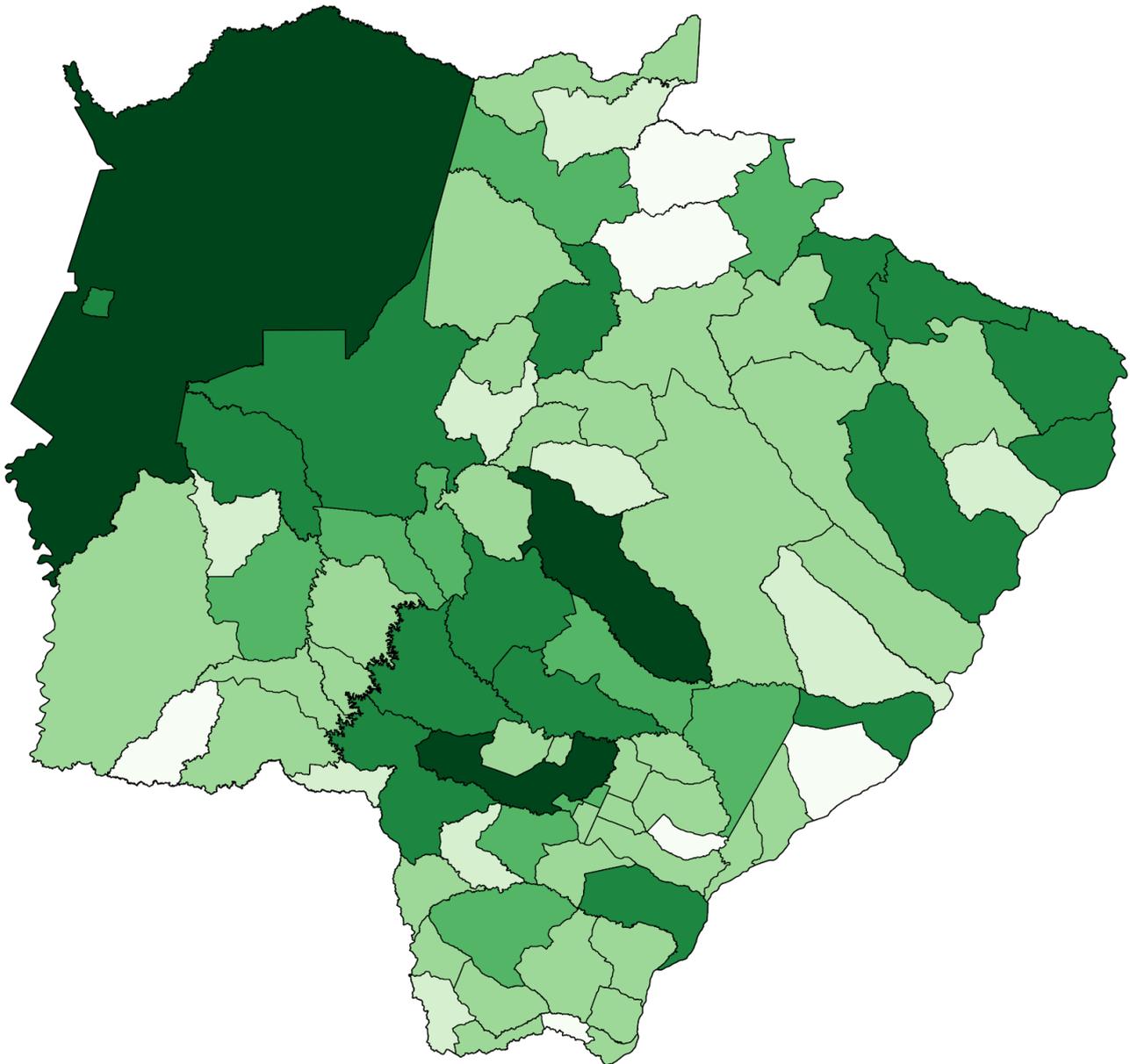


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

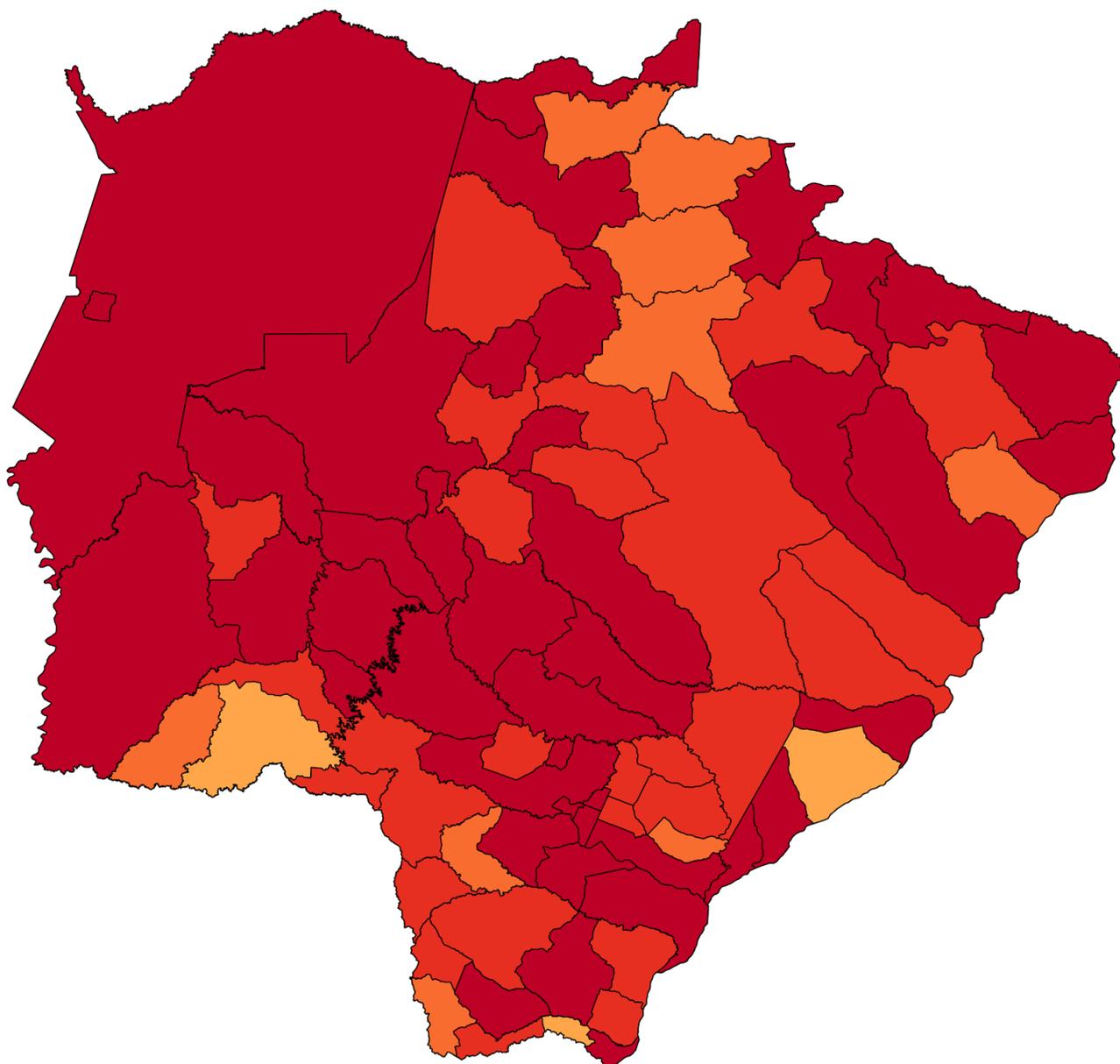


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

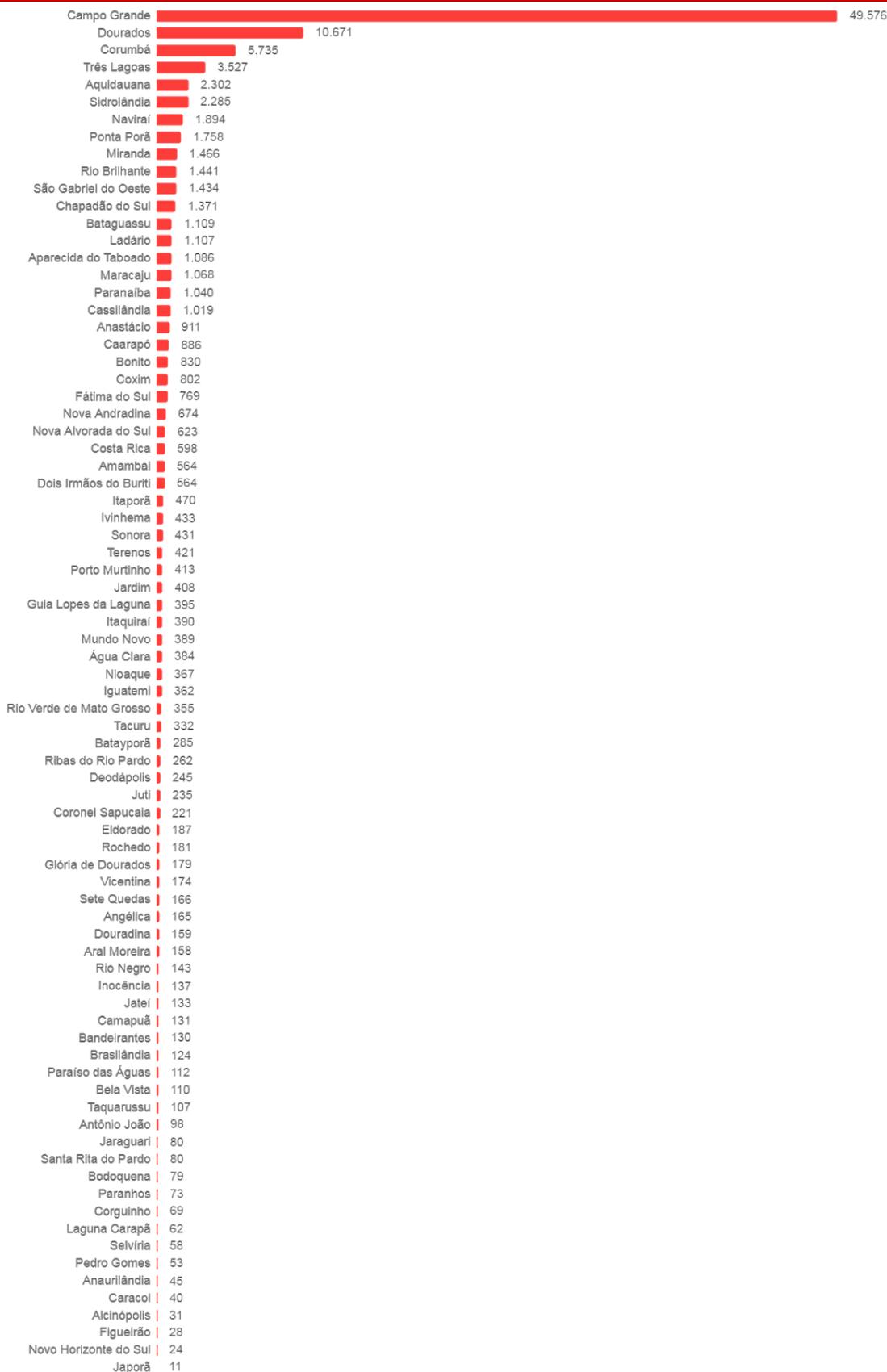


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

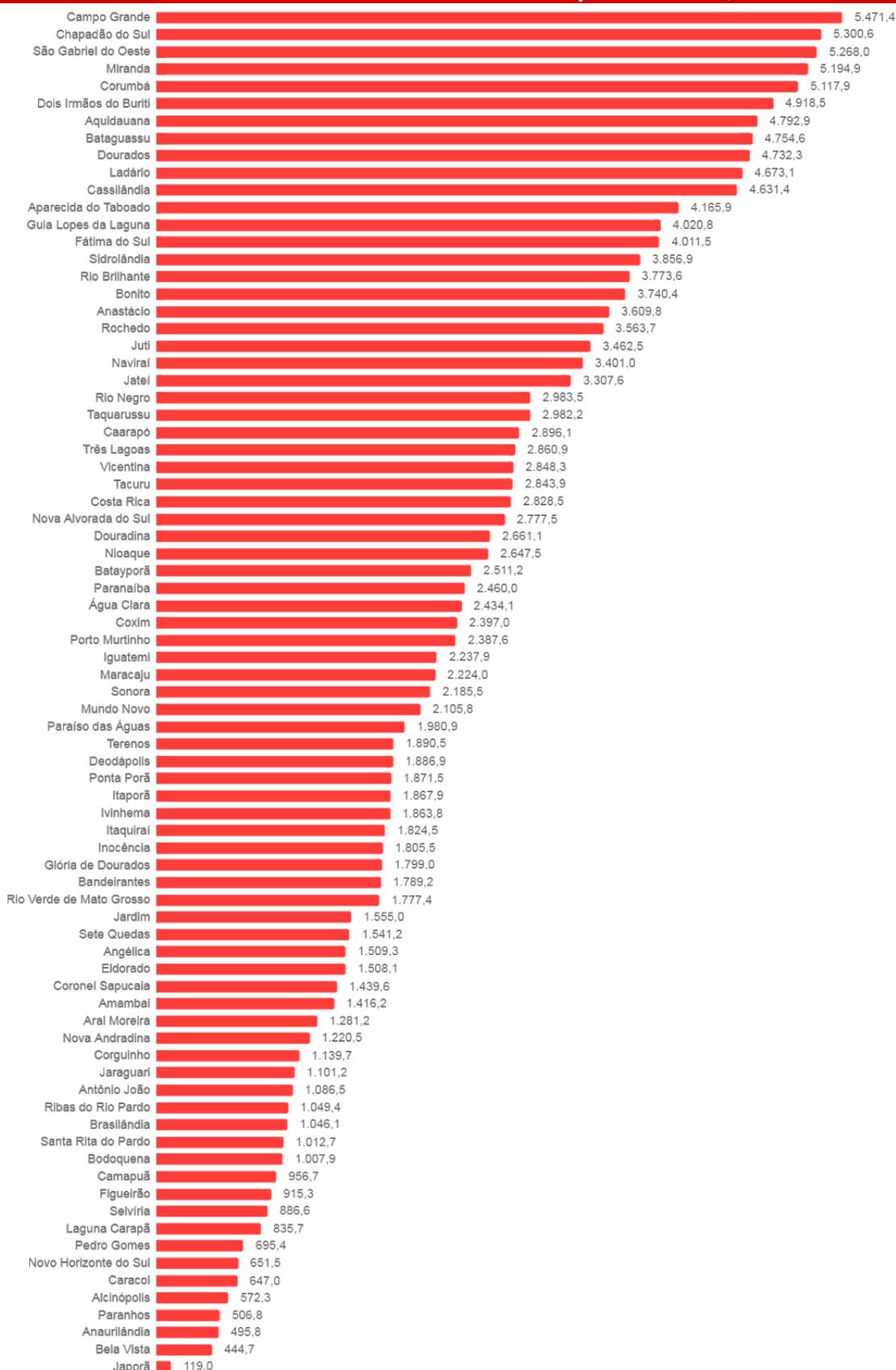


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	124
Alcinópolis	4
Amambai	186
Anastácio	88
Anaurilândia	5
Angélica	11
Antônio João	7
Aparecida do Taboado	36
Aquidauana	157
Aral Moreira	11
Bandeirantes	11
Bataguassu	50
Batayporã	28
Bela Vista	11
Bodoquena	71
Bonito	43
Brasilândia	27
Caarapó	92
Camapuã	46
Campo Grande	3.164
Cassilândia	12
Chapadão do Sul	66
Corguinho	13
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	354
Costa Rica	54

Coxim	42
Deodápolis	10
Dois Irmãos do Buriti	52
Douradina	8
Dourados	1.142
Eldorado	12
Fátima do Sul	66
Figueirão	1
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	6
Inocência	14
Itaporã	53
Itaquiraí	2
Ivinhema	10
Japorã	2
Jaraguari	14
Jardim	23
Jateí	28
Juti	7
Ladário	57
Laguna Carapã	9
Maracaju	146
Miranda	50
Mundo Novo	50
Naviraí	277
Nioaque	21
Nova Alvorada do Sul	5
Nova Andradina	50

Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	20
Paranaíba	23
Paranhos	4
Pedro Gomes	23
Ponta Porã	97
Porto Murtinho	15
Ribas do Rio Pardo	23
Rio Brilhante	143
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	65
Rochedo	33
Santa Rita do Pardo	6
São Gabriel do Oeste	111
Selvíria	1
Sete Quedas	68
Sidrolândia	41
Sonora	32
Tacuru	21
Taquarussu	1
Terenos	63
Três Lagoas	280
Vicentina	43
Total	7.997

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.

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