

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	229.021	100%	64.192	28,0%	162.187	70,8%	615	0,3%	2.027	0,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	64.669	100%	11.754	18,2%	52.915	81,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.499	100%	3.075	21,2%	11.424	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.748	100%	1.356	17,5%	6.392	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.616	100%	3.239	30,5%	7.377	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	326.553	100%	83.616	25,6%	240.295	73,6%	615	0,2%	2.027	0,6%

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 04/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/11/2020. 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
6.930	1.191	17,2%	5.739

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.426	424	12,4%	3.002

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

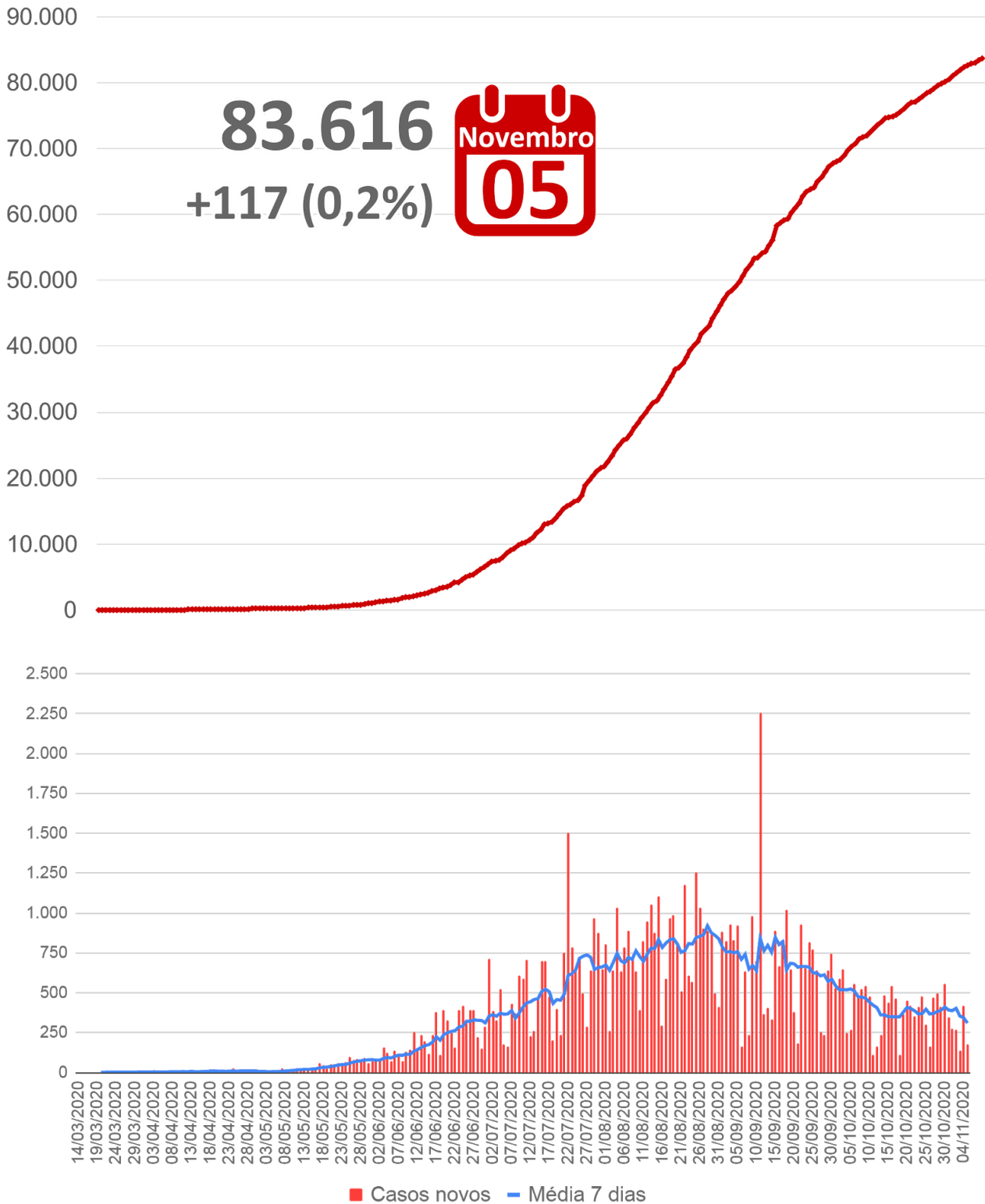
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.650	804	22,0%	2.846

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

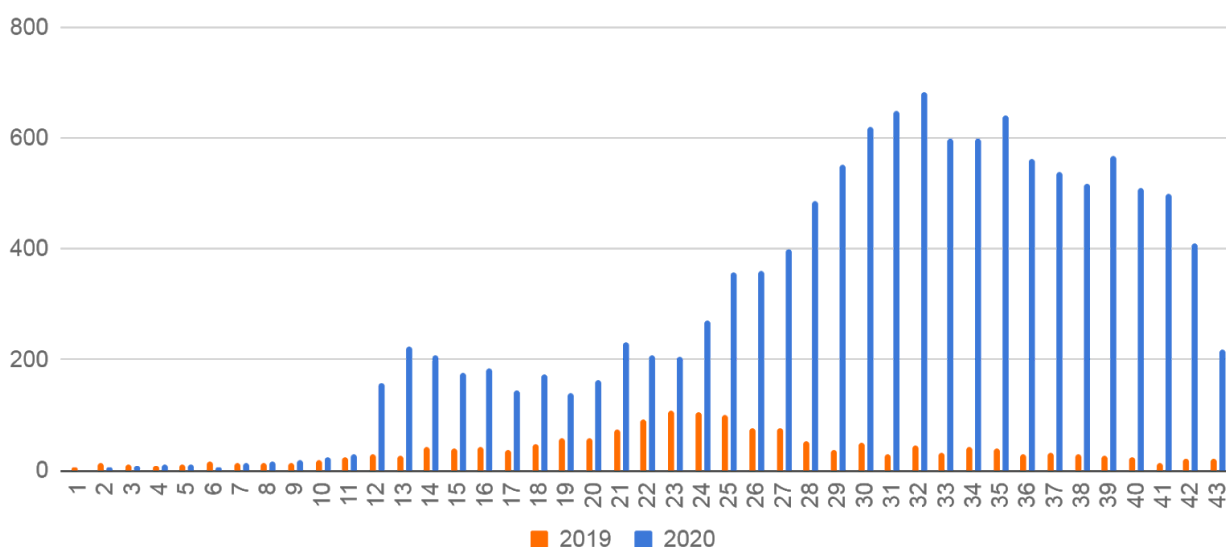
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
31.461	5.237	16,6%	26.224

Casos Confirmados COVID-19

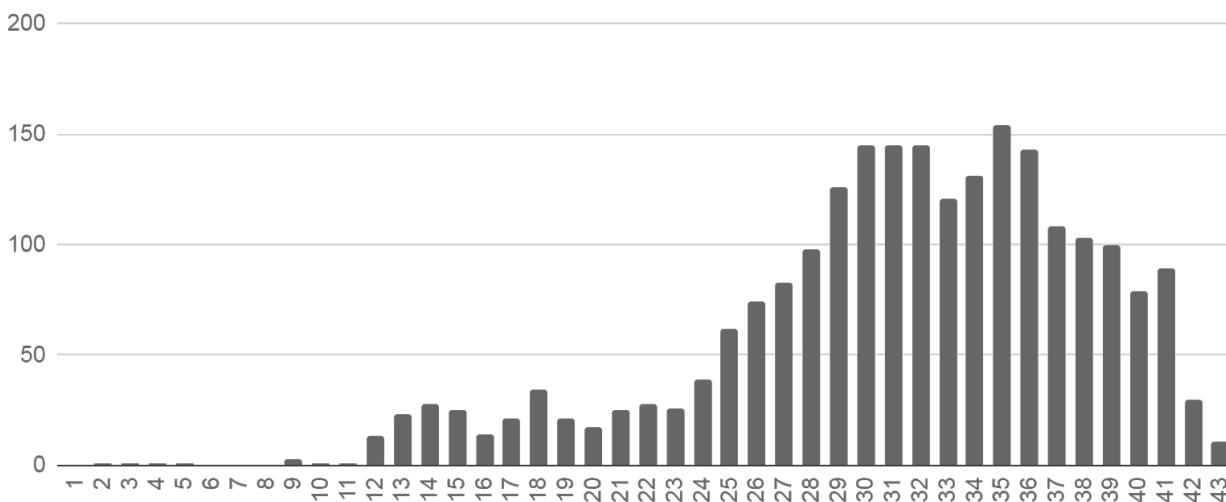


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório,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

Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+60
Três Lagoas	+32
Corumbá	+19
Dourados	+14
Sidrolândia	+8
São Gabriel do Oeste	+6
Bataguassu	+4
Paranaíba	+4
Ponta Porã	+4
Bela Vista	+3
Anastácio	+2
Cassilândia	+2
Coronel Sapucaia	+2
Coxim	+2
Ladário	+2
Maracaju	+2
Naviraí	+2
Aparecida do Taboado	+1
Aquidauana	+1
Batayporã	+1
Bonito	+1
Glória de Dourados	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Miranda	+1
Mundo Novo	+1
Nova Andradina	+1
Porto Murtinho	+1
Camapuã	-1
TOTAL	+177

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
1.623	Ponta Porã	M	84	27/10/2020	03/11/2020	Nada relatado
1.624	Campo Grande	F	76	06/10/2020	04/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.625	Coxim	M	48	23/10/2020	03/11/2020	Nada relatado
1.626	Campo Grande	F	58	14/10/2020	03/11/2020	Diabetes
1.627	Campo Grande	F	71	23/10/2020	04/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, hipotireoidismo
1.628	Porto Murtinho	M	70	31/10/2020	04/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.629	São Gabriel do Oeste	F	62	28/10/2020	03/11/2020	Doença neurológica e pneumopatia crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 1.581, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DO ESTADO DE SÃO PAULO E DOS MUNICÍPIOS DE JARDIM E MARACAJU, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA MARACAJU.

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.629	100%	1,9%	58,0
Campo Grande	696	42,7%	1,9%	76,8
Corumbá	162	9,9%	3,3%	144,6
Dourados	111	6,8%	1,3%	49,2
Aquidauana	64	3,9%	3,1%	133,3
Três Lagoas	42	2,6%	1,4%	34,1
Ponta Porã	39	2,4%	3,0%	41,5
Naviraí	32	2,0%	2,6%	57,5
Miranda	31	1,9%	2,3%	109,9
Cassilândia	29	1,8%	3,1%	131,8
Sidrolândia	29	1,8%	1,4%	48,9
Ladário	26	1,6%	2,6%	109,8
Anastácio	22	1,4%	2,9%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,1%	44,9
Rio Brilhante	17	1,0%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,4%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,3%	44,8
Nova Andradina	15	0,9%	2,7%	27,2
São Gabriel do Oeste	15	0,9%	1,4%	55,1
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
Costa Rica	12	0,7%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,7%	53,9
Rio Verde de Mato Grosso	11	0,7%	4,0%	55,1
Jardim	10	0,6%	3,0%	38,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,3%	38,7
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,1%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,5%	37,4

Maracaju	8	0,5%	1,4%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Porto Murtinho	8	0,5%	2,9%	46,2
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,4%	1,1%	31,5
Amambai	5	0,3%	1,8%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,1%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,8%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,8%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,4%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,6%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,5%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,2%	21,9
Inocência	3	0,2%	2,5%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	4,8%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,5%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,5%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Paranhos	2	0,1%	3,1%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	1,0%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	2,6%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,5%	11,0

Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,9%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Japorã	1	0,1%	11,1%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	2,0%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	2,3%	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.

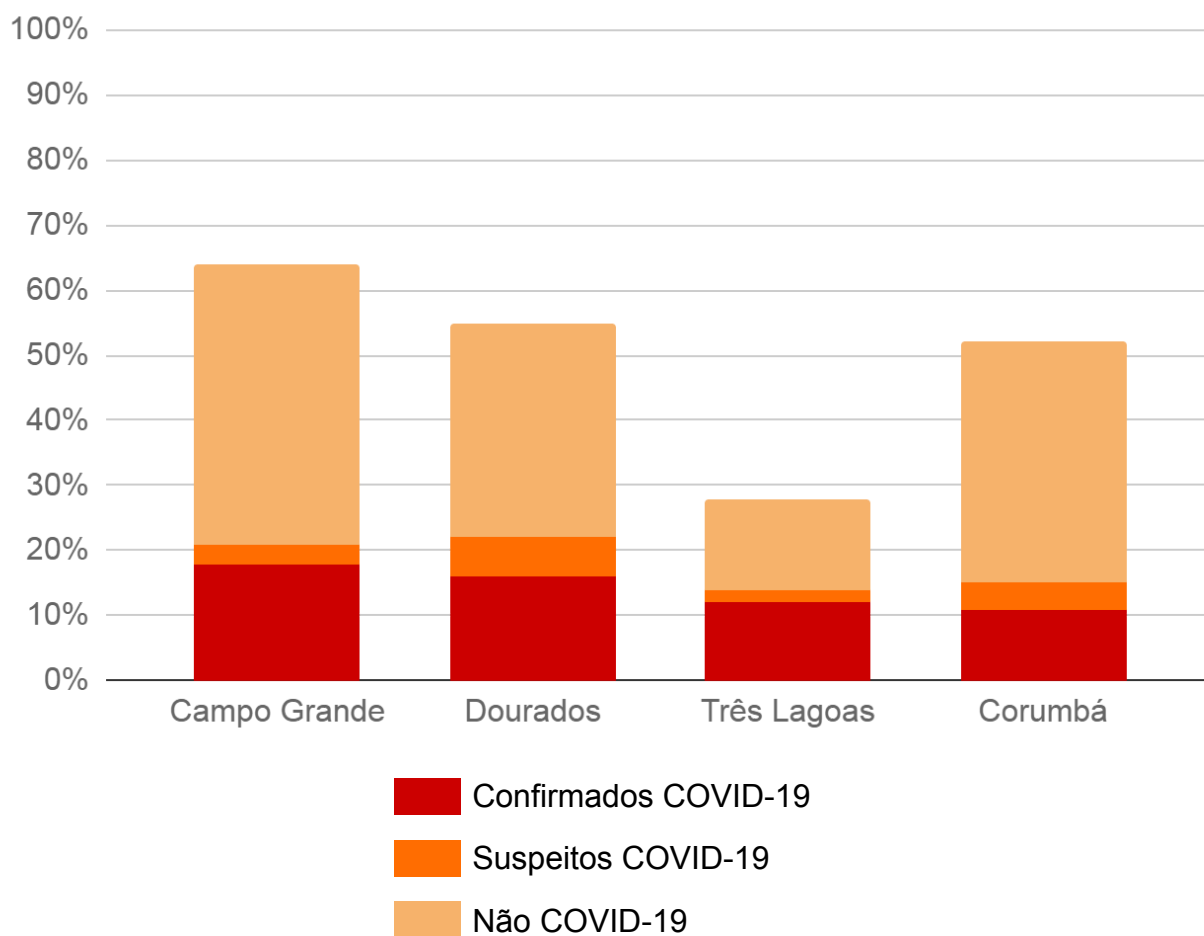
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	718	115	354	9
Casos confirmados	67	5	85	0
Casos suspeitos	47	3	18	1
Taxa de ocupação	114 (16%)	8 (7%)	103 (29%)	1 (11%)

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

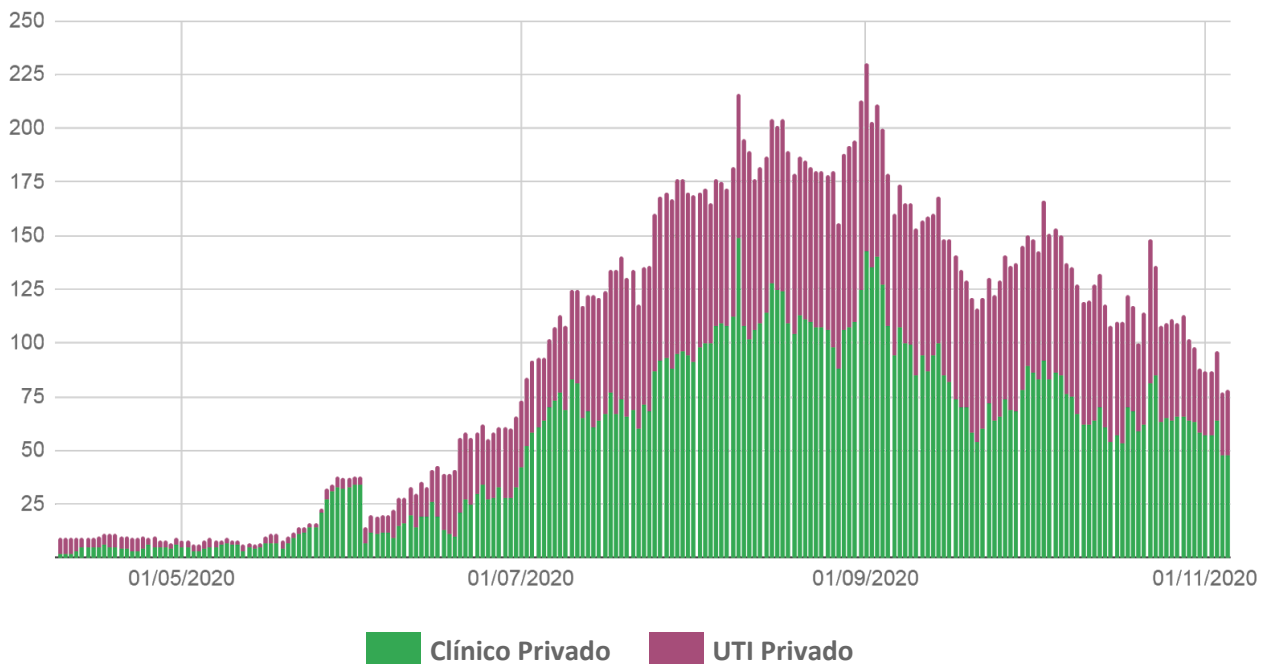
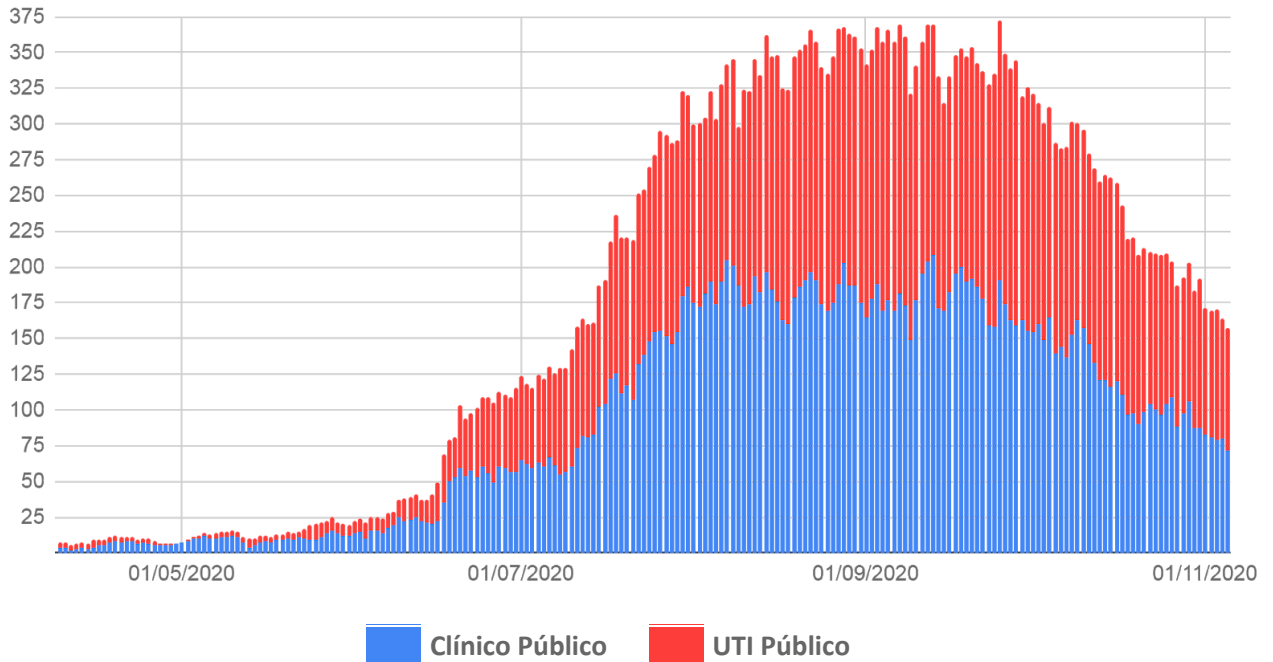
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	310	18%	3%	43%	64%
Macrorregião Dourados	126	16%	6%	33%	55%
Macrorregião Três Lagoas	50	12%	2%	14%	28%
Macrorregião Corumbá	27	11%	4%	37%	52%

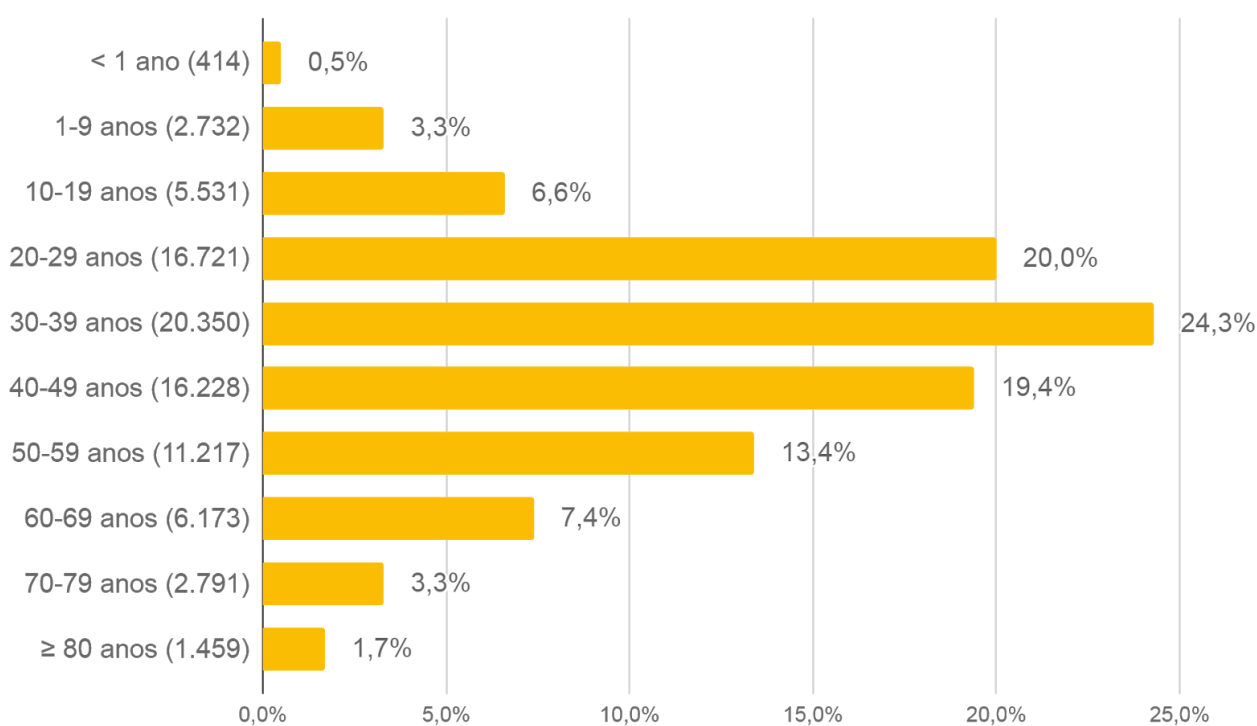
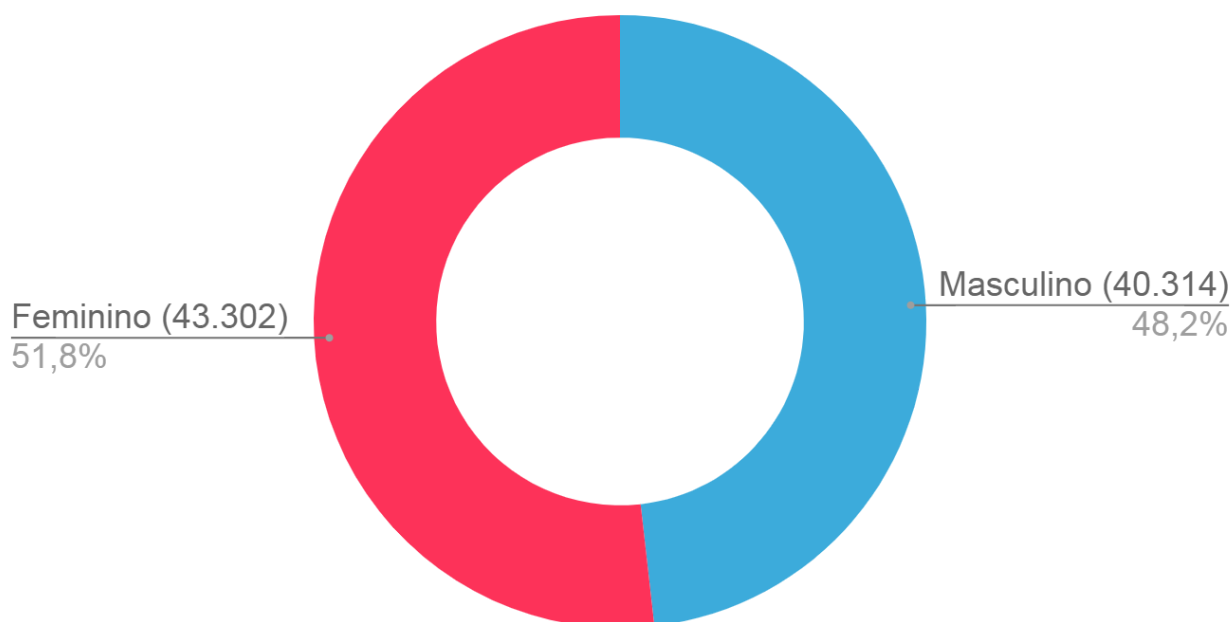


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

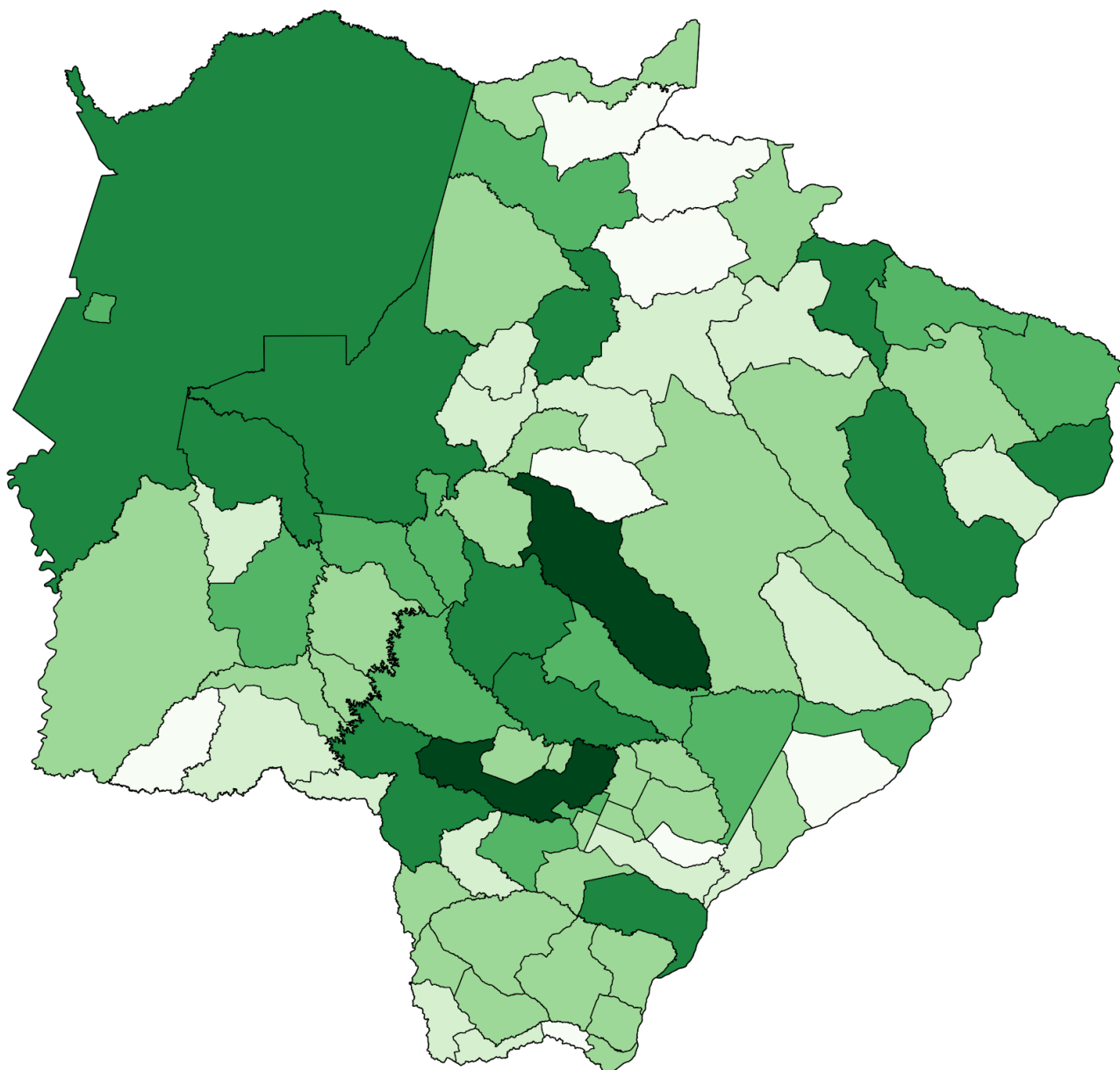


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

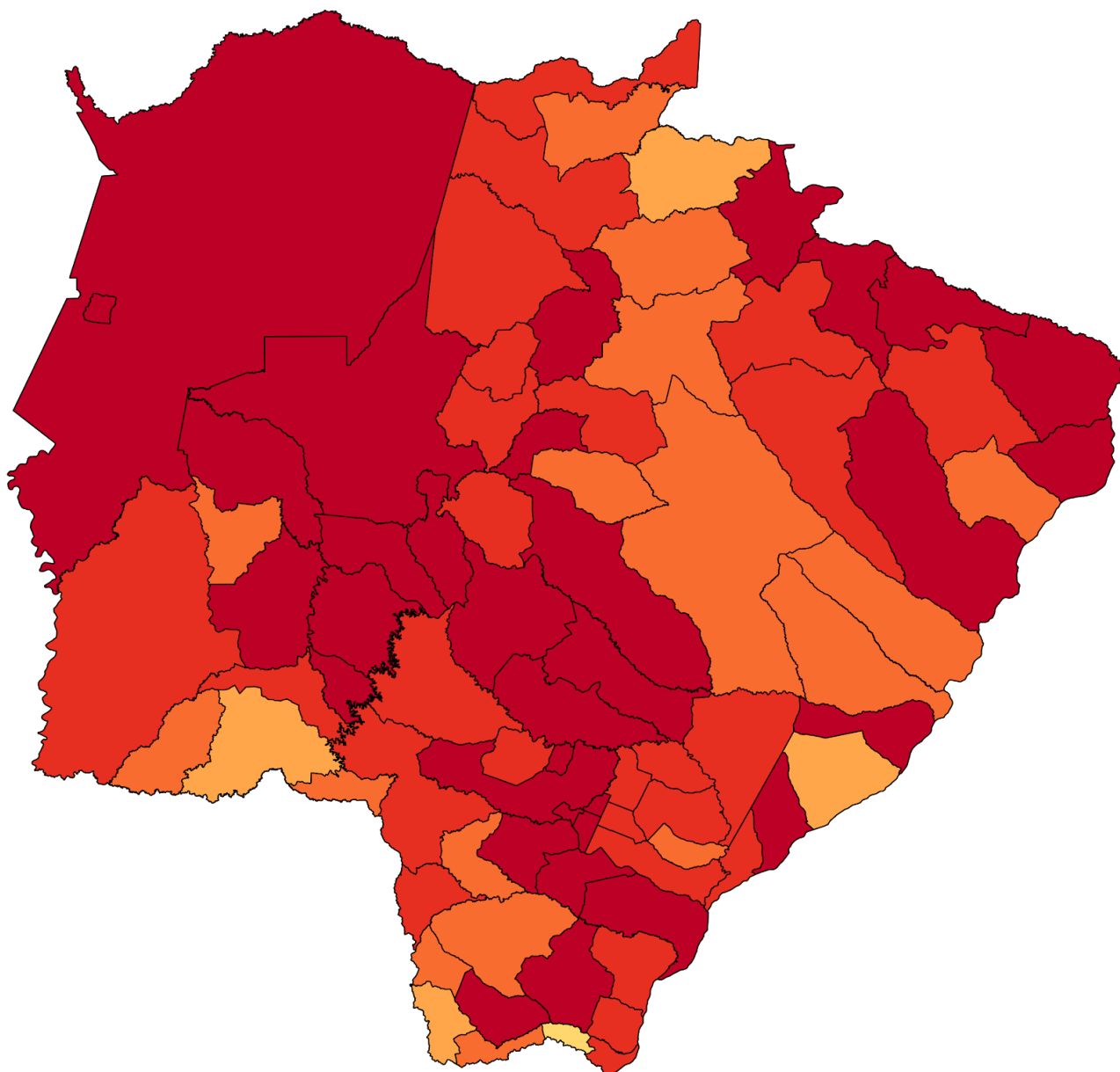


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

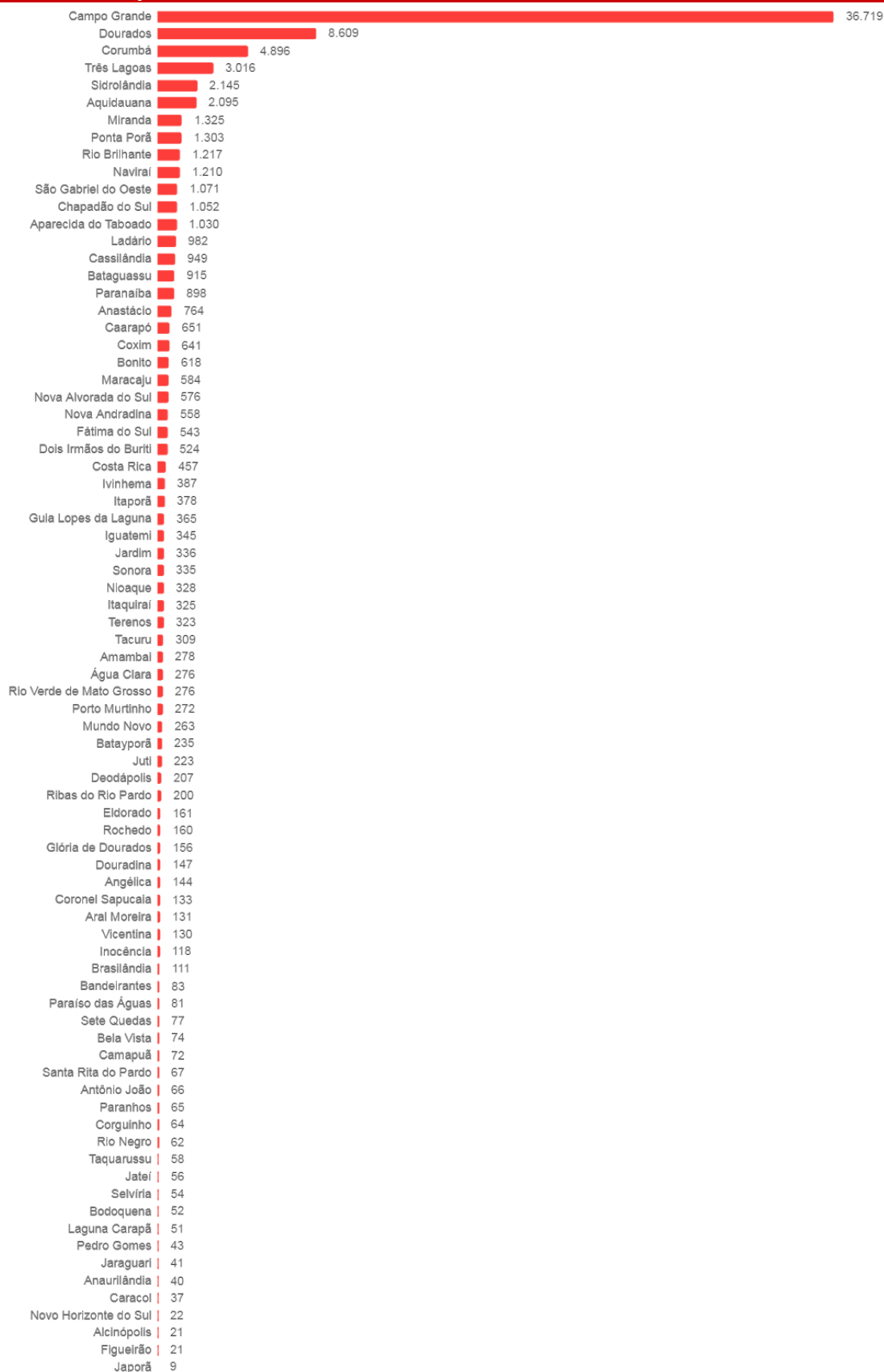


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

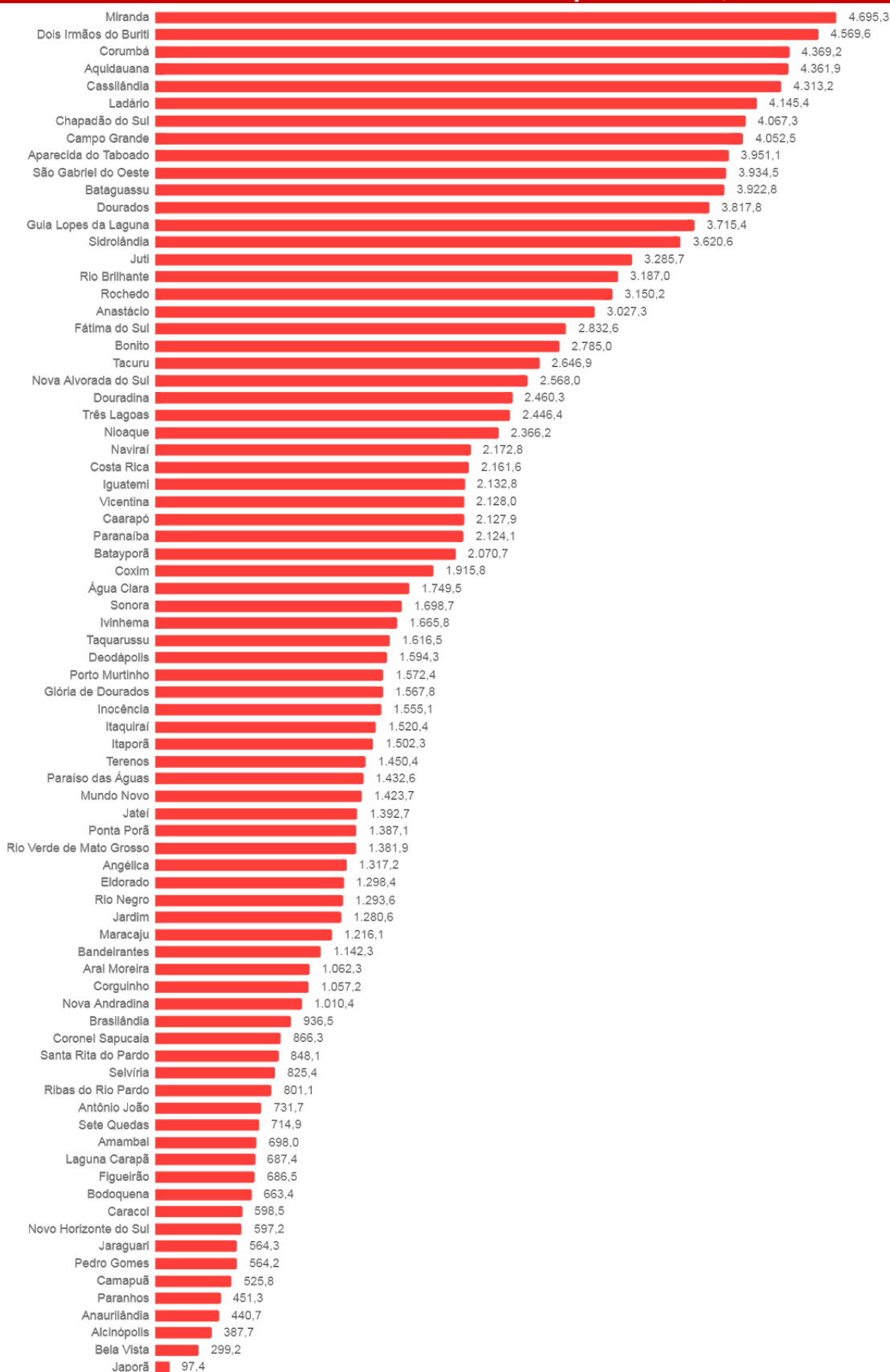


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	18
Amambai	15
Anastácio	15
Angélica	5
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	7
Aquidauana	61
Aral Moreira	11
Bandeirantes	2
Bataguassu	11
Batayporã	11
Bela Vista	6
Bodoquena	16
Bonito	16
Brasilândia	16
Caarapó	37
Camapuã	5
Campo Grande	1.108
Caracol	4
Cassilândia	37
Chapadão do Sul	31
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	3
Corumbá	191
Costa Rica	16
Coxim	3
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	1
Dourados	294
Fátima do Sul	6
Figueirão	2

Glória de Dourados	2
Guia Lopes da Laguna	6
Iguatemi	10
Inocência	11
Itaporã	10
Itaquiraí	1
Japorã	1
Jardim	12
Jateí	8
Juti	1
Ladário	10
Laguna Carapã	3
Maracaju	32
Miranda	20
Mundo Novo	28
Naviraí	86
Nioaque	8
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	14
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	3
Paranaíba	12
Paranhos	6
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	31
Porto Murtinho	19
Rio Brilhante	27
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	30
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	21
Selvíria	1
Sete Quedas	2
Sidrolândia	22
Sonora	11

Tacuru	15
Taquarussu	5
Terenos	7
Três Lagoas	186
Vicentina	5
Total	2.642

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