



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	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Amostras	%	Casos	%
MS	267.397	100%	75.070	28,1%	184.136	68,9%	2.038	0,7%	6.153	2,3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	73.942	100%	14.823	20,0%	59.119	80,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.687	100%	3.343	21,3%	12.344	78,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.404	100%	1.482	17,6%	6.922	82,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.801	100%	3.645	30,9%	8.156	69,1%	0	0%	0	0%
Total**	377.231	100%	98.363	26,1%	270.677	71,8%	2.038	0,5%	6.153	1,6%

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 28/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 29/11/2020. 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
7.564	1.296	17,1%	6.268

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.702	465	12,6%	3.237

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

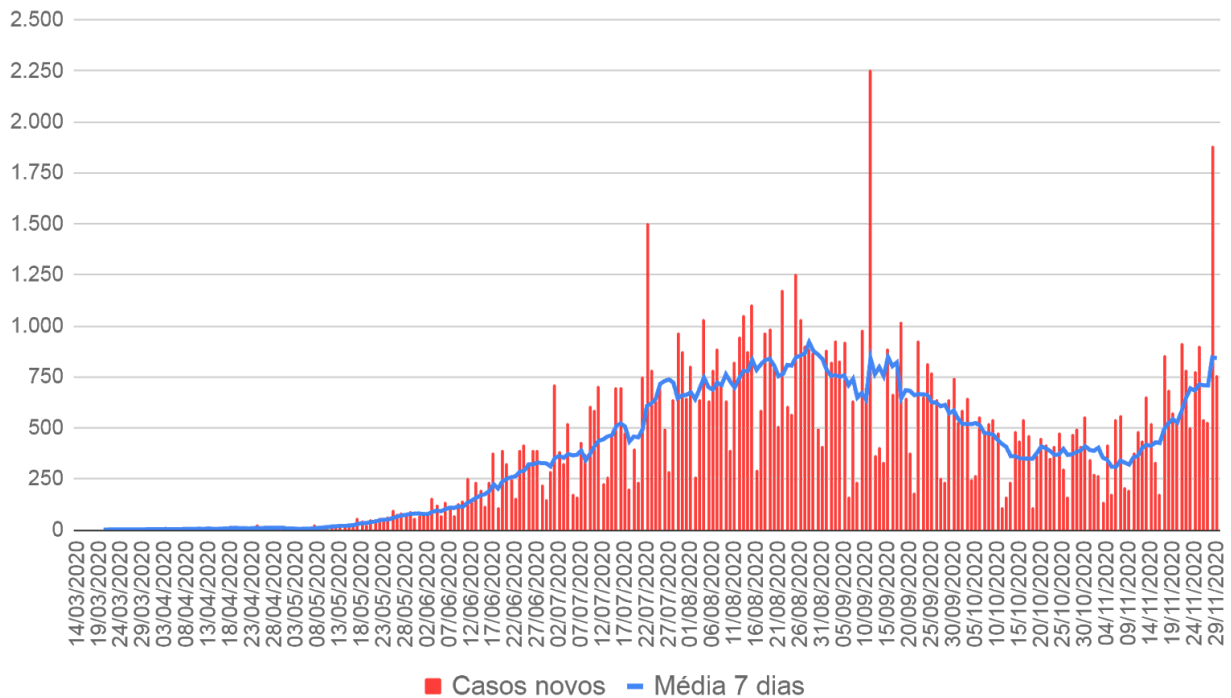
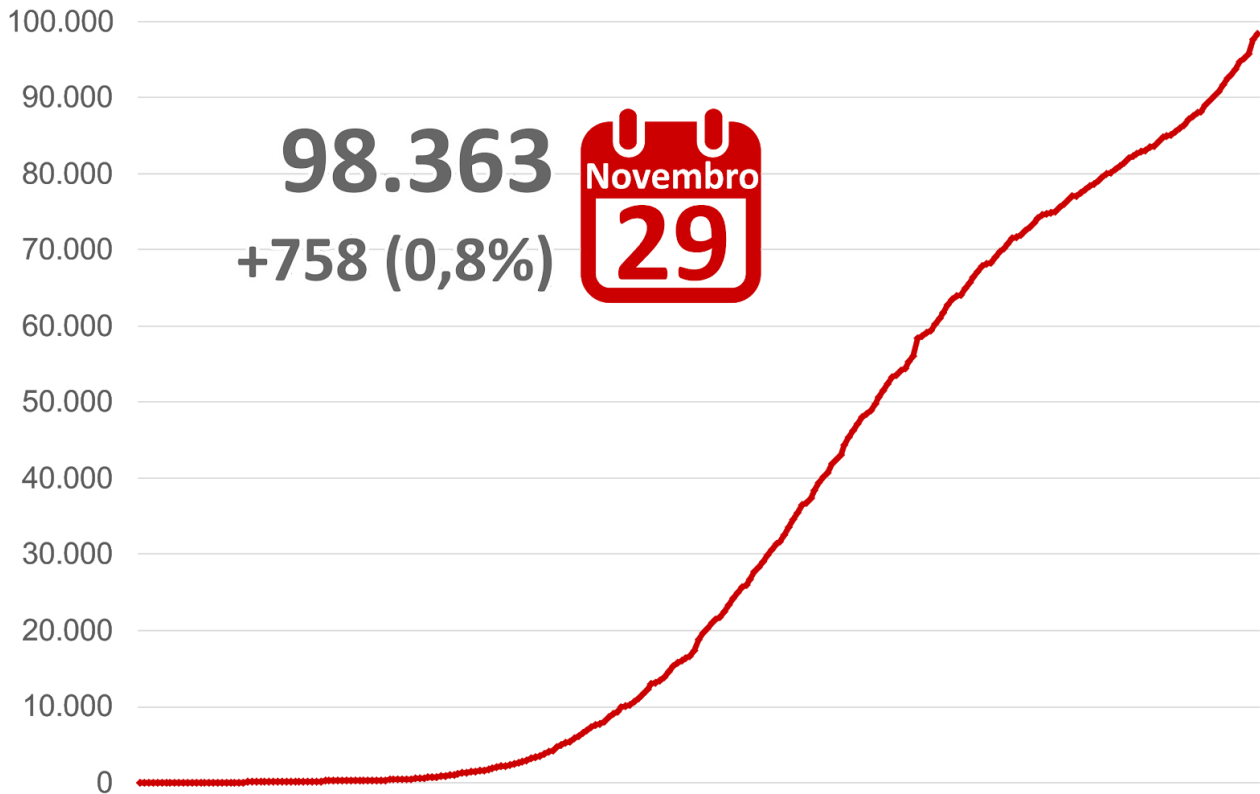
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.990	903	22,6%	3.087

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

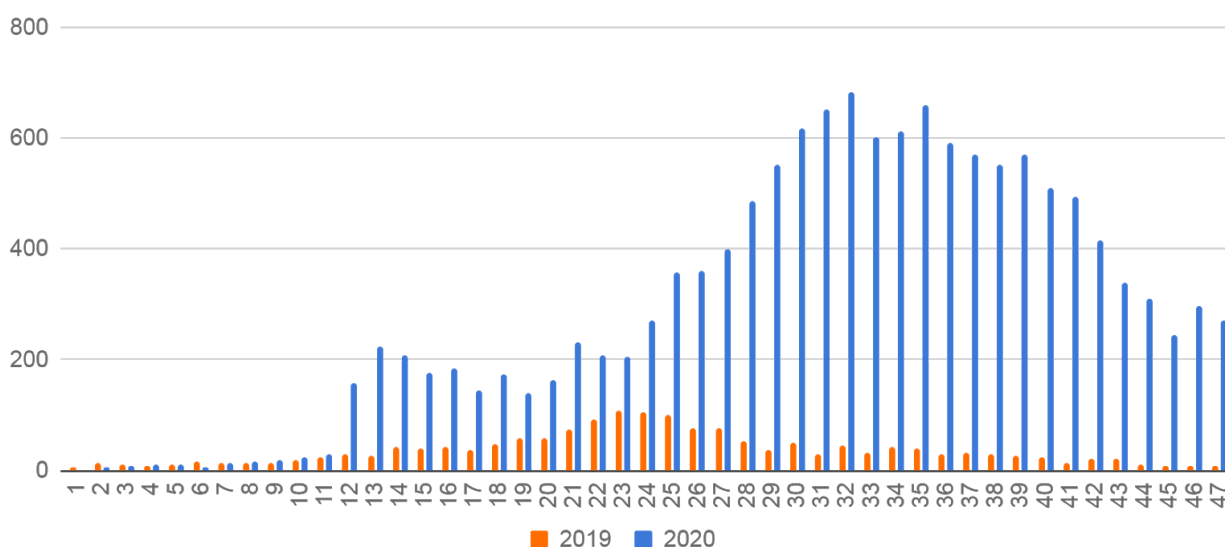
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
36.040	6.358	17,6%	29.682

Casos Confirmados COVID-19

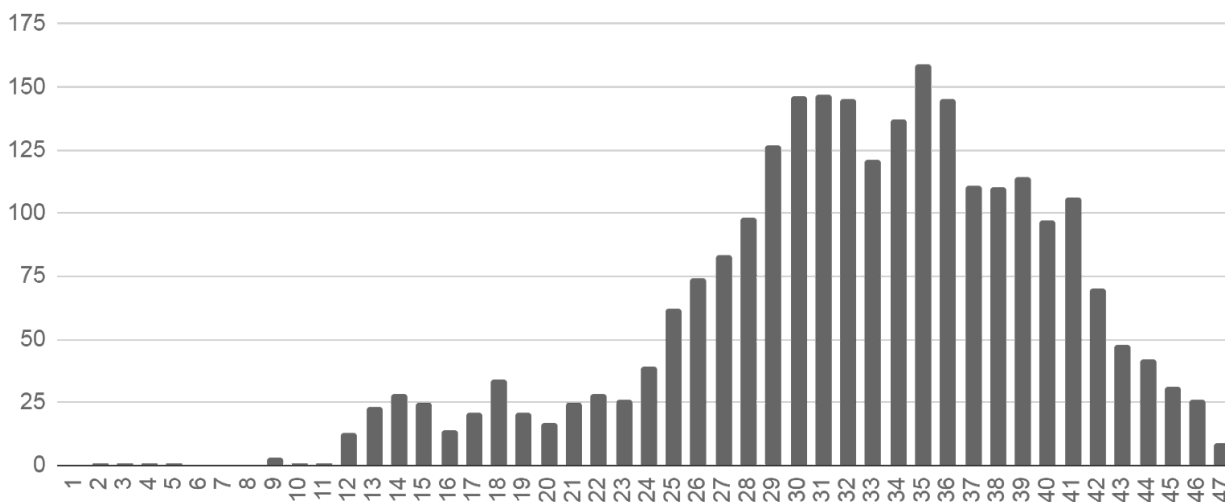


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+414
Dourados	+83
Corumbá	+29
Fátima do Sul	+20
Maracaju	+20
Naviraí	+18
Anastácio	+16
Amambai	+13
Bonito	+13
Chapadão do Sul	+11
Bataguassu	+10
Água Clara	+9
Aquidauana	+9
Ponta Porã	+8
Rio Brilhante	+7
Coxim	+6
Jardim	+5
Mundo Novo	+5
Batayporã	+4
Caarapó	+4
Eldorado	+4
Itaquiraí	+4
Rio Negro	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Terenos	+4
Bandeirantes	+3
Ladário	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3
Bela Vista	+2
Coronel Sapucaia	+2
Jaraguari	+2
Nioaque	+2
Paraíso das Águas	+2
Porto Murtinho	+2

Rochedo	+2
Antônio João	+1
Deodápolis	+1
Inocência	+1
Itaporã	+1
Ivinhema	+1
Laguna Carapã	+1
Nova Andradina	+1
Novo Horizonte do Sul	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Sete Quedas	+1
Sonora	+1
TOTAL	+758

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
1.758	Campo Grande	F	81	27/10/2020	27/11/2020	Diabetes
1.759	Campo Grande	F	67	13/11/2020	28/11/2020	Nada relatado
1.760	Corumbá	M	60	17/11/2020	28/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.761	Campo Grande	F	80	18/11/2020	28/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.762	Campo Grande	F	90	27/11/2020	26/11/2020	Pneumopatia crônica
1.763	Rio Verde de Mato Grosso	F	74	14/11/2020	28/11/2020	Hipertensão, hipertireoidismo, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.764	Campo Grande	F	59	10/11/2020	28/11/2020	Diabetes, obesidade, hipertensão
1.765	Nova Andradina	F	76	09/11/2020	28/11/2020	Hipertensão
1.766	Campo Grande	M	51	18/11/2020	28/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.766	100%	1,8%	62,9
Campo Grande	769	43,5%	1,7%	84,9
Corumbá	174	9,9%	3,2%	155,3
Dourados	118	6,7%	1,2%	52,3
Aquidauana	64	3,6%	2,9%	133,3
Três Lagoas	48	2,7%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,4%	2,7%	44,7
Miranda	34	1,9%	2,4%	120,5
Naviraí	34	1,9%	2,1%	61,1
Cassilândia	30	1,7%	3,0%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,3%	50,6
Ladário	26	1,5%	2,5%	109,8
Anastácio	23	1,3%	2,6%	91,1
Paranaíba	22	1,2%	2,2%	52,0
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,9%	76,7
Nova Andradina	17	1,0%	2,8%	30,8
Rio Brilhante	17	1,0%	1,3%	44,5
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,3%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,8%	1,2%	58,0
Coxim	15	0,8%	2,1%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,2%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	14	0,8%	4,4%	70,1
Costa Rica	12	0,7%	2,3%	56,8
Jardim	12	0,7%	3,2%	45,7
Terenos	12	0,7%	3,1%	53,9

Porto Murtinho	11	0,6%	2,8%	63,6
Bonito	10	0,6%	1,4%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Ivinhema	10	0,6%	2,5%	43,0
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,1%	35,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,2%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,0%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,3%	35,7
Amambai	7	0,4%	1,6%	17,6
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Batayporã	5	0,3%	1,8%	44,1
Mundo Novo	5	0,3%	1,5%	27,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,3%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,2%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,6%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	4,5%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,5%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Água Clara	3	0,2%	0,9%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,0%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,1%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,5%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,2%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,2%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	2,9%	62,6

Alcinópolis	2	0,1%	7,4%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,2%	20,1
Paranhos	2	0,1%	2,9%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,8%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,4%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,2%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,3%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,1%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,0%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,5%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,5%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,4%	7,7
Japorã	1	0,1%	11,1%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	1,8%	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.

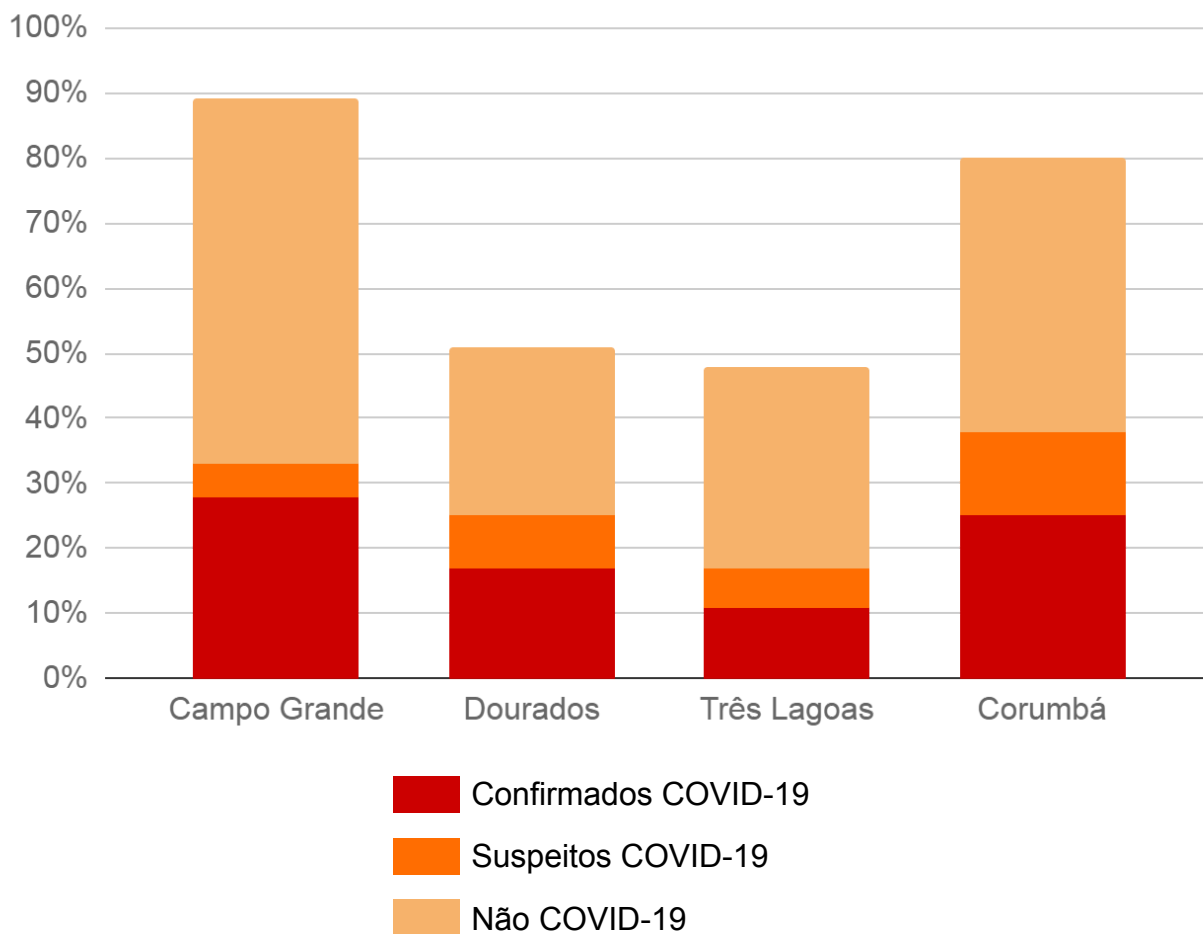
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	225	9
Casos confirmados	140	4	103	1
Casos suspeitos	96	6	29	1
Taxa de ocupação	236 (35%)	10 (9%)	132 (59%)	2 (22%)

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

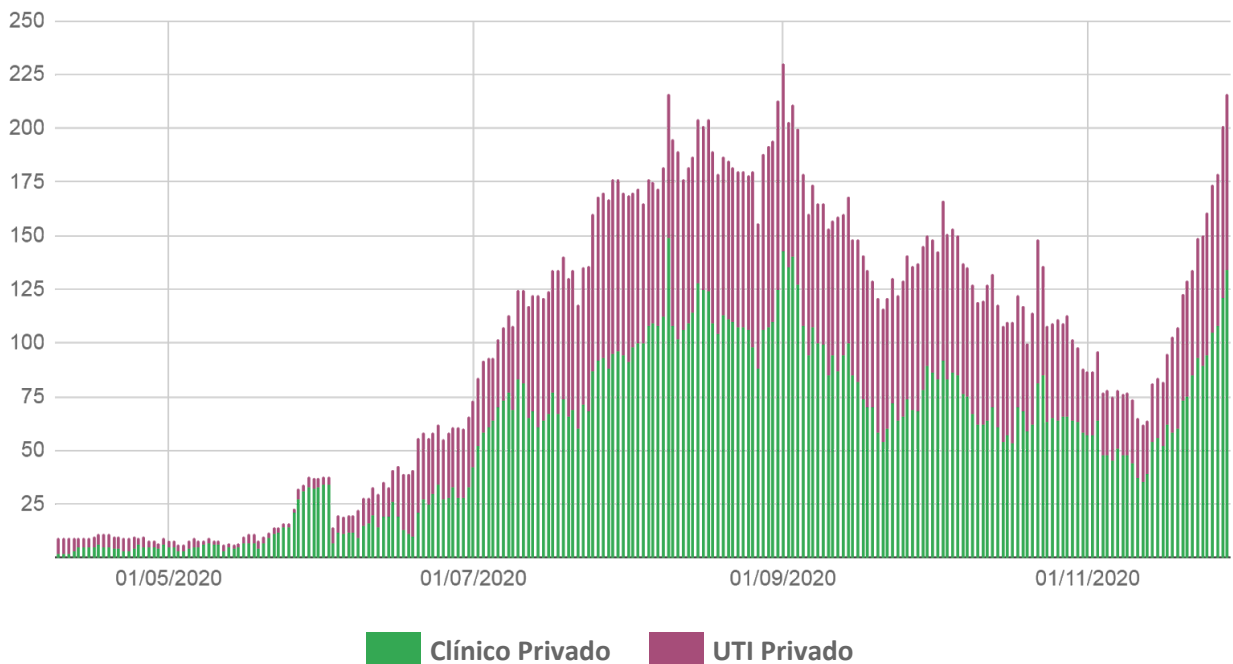
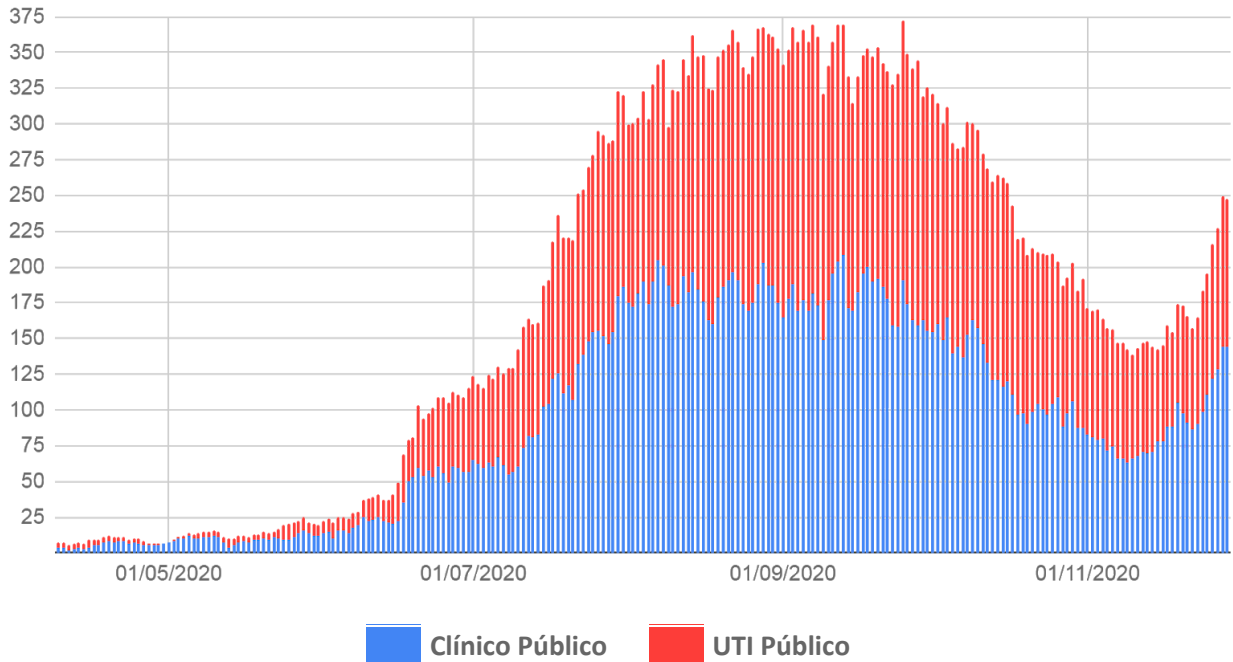
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	240	28%	5%	56%	89%
Macrorregião Dourados	145	17%	8%	26%	51%
Macrorregião Três Lagoas	35	11%	6%	31%	48%
Macrorregião Corumbá	24	25%	13%	42%	80%

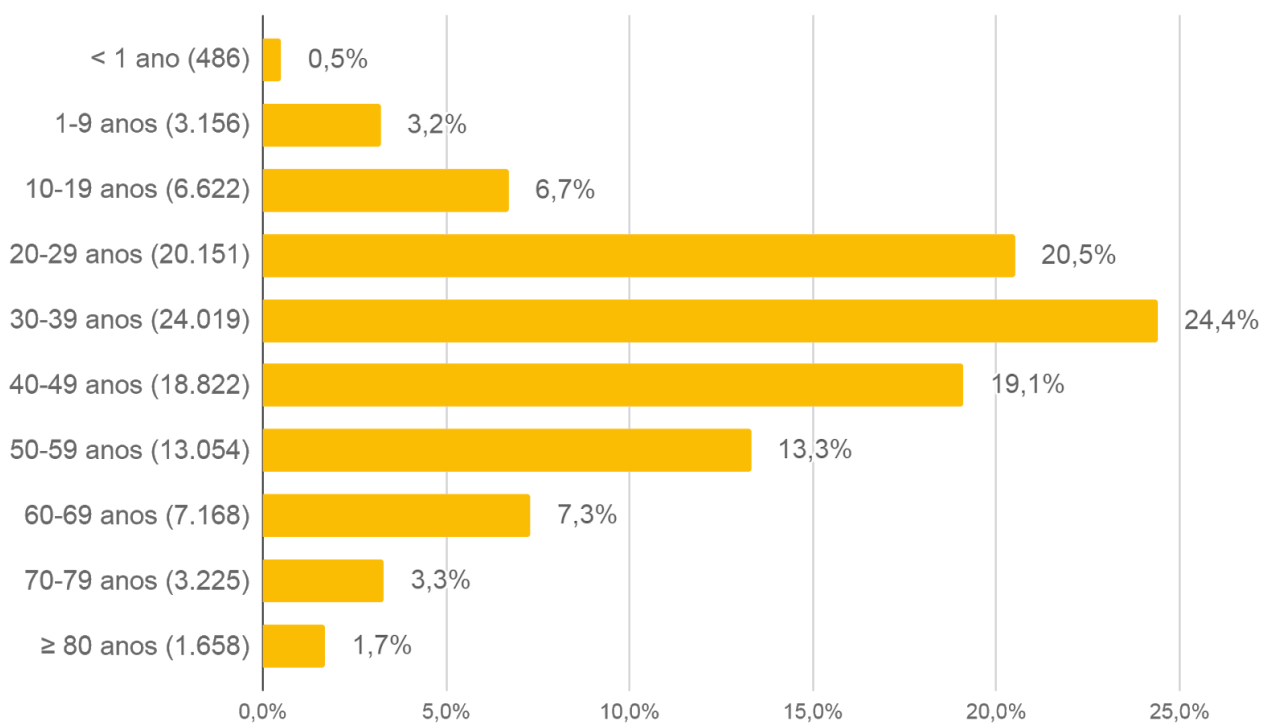
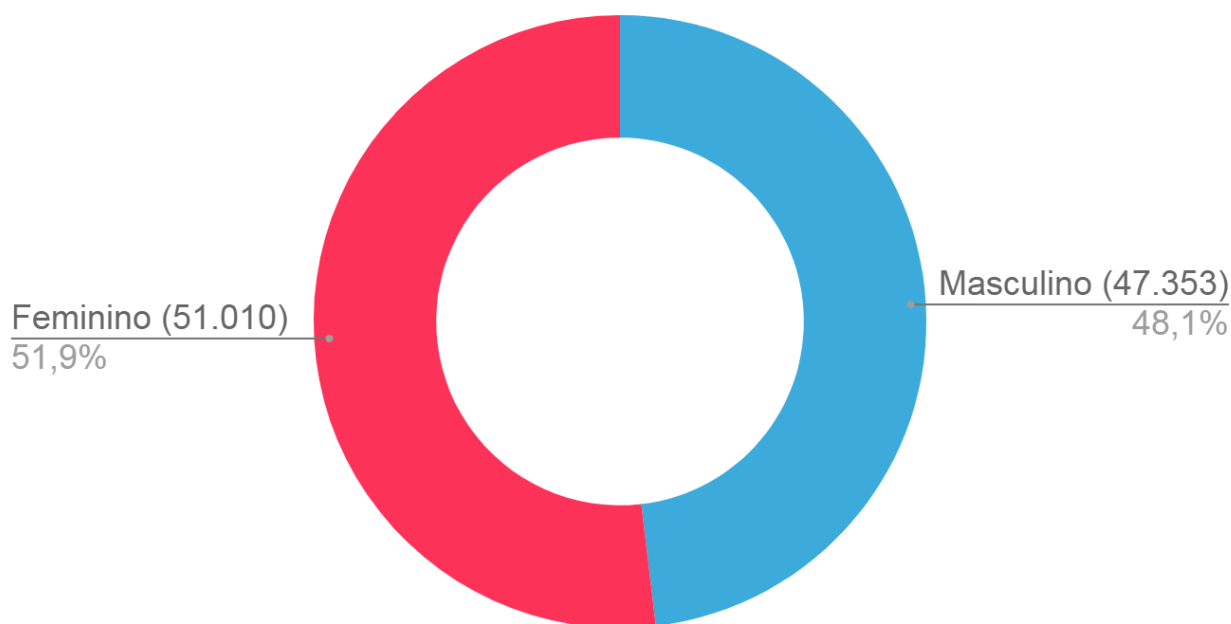


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

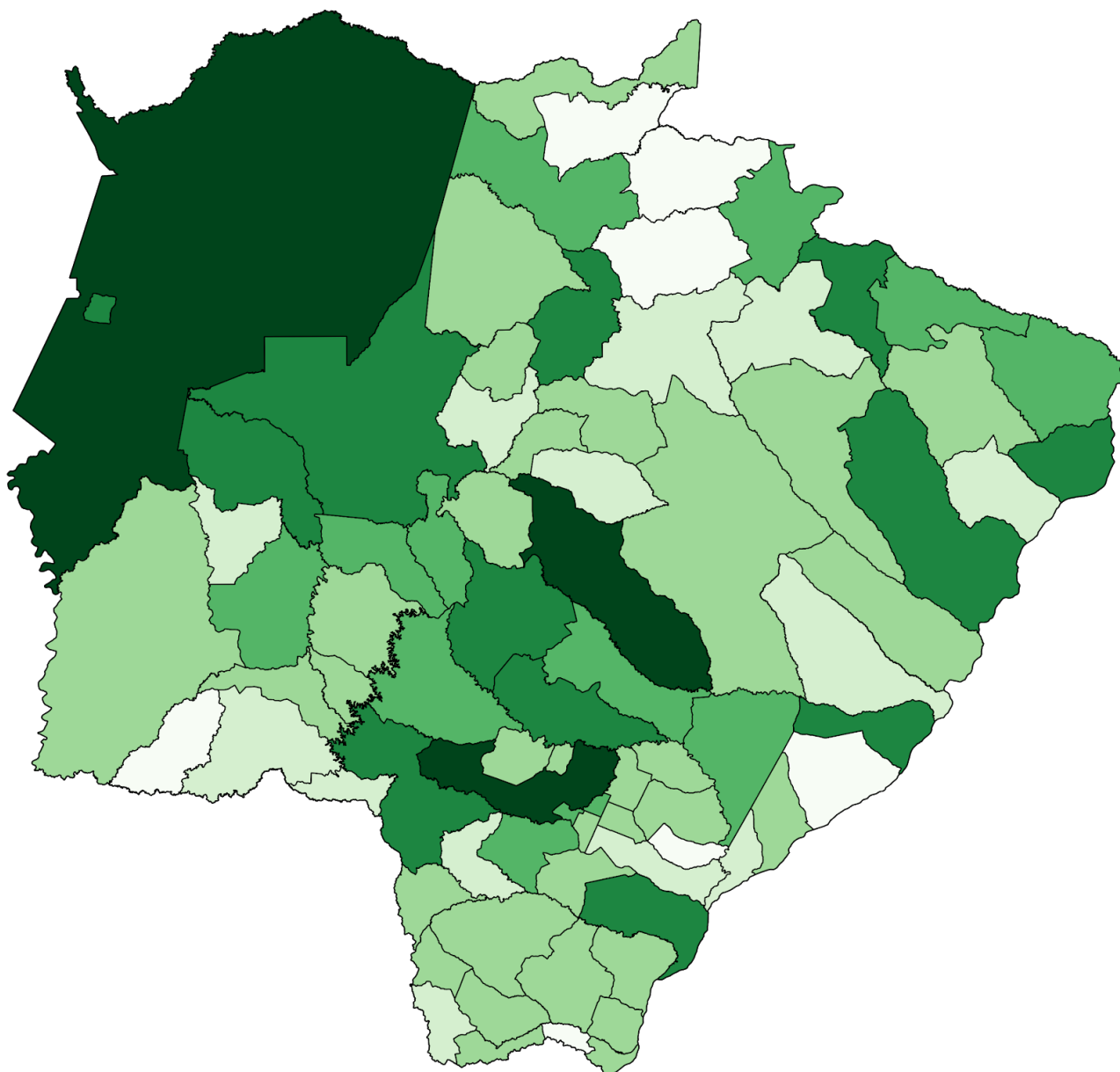


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

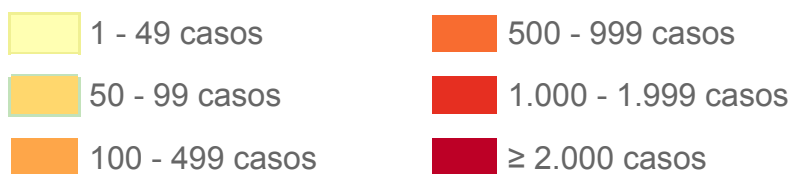
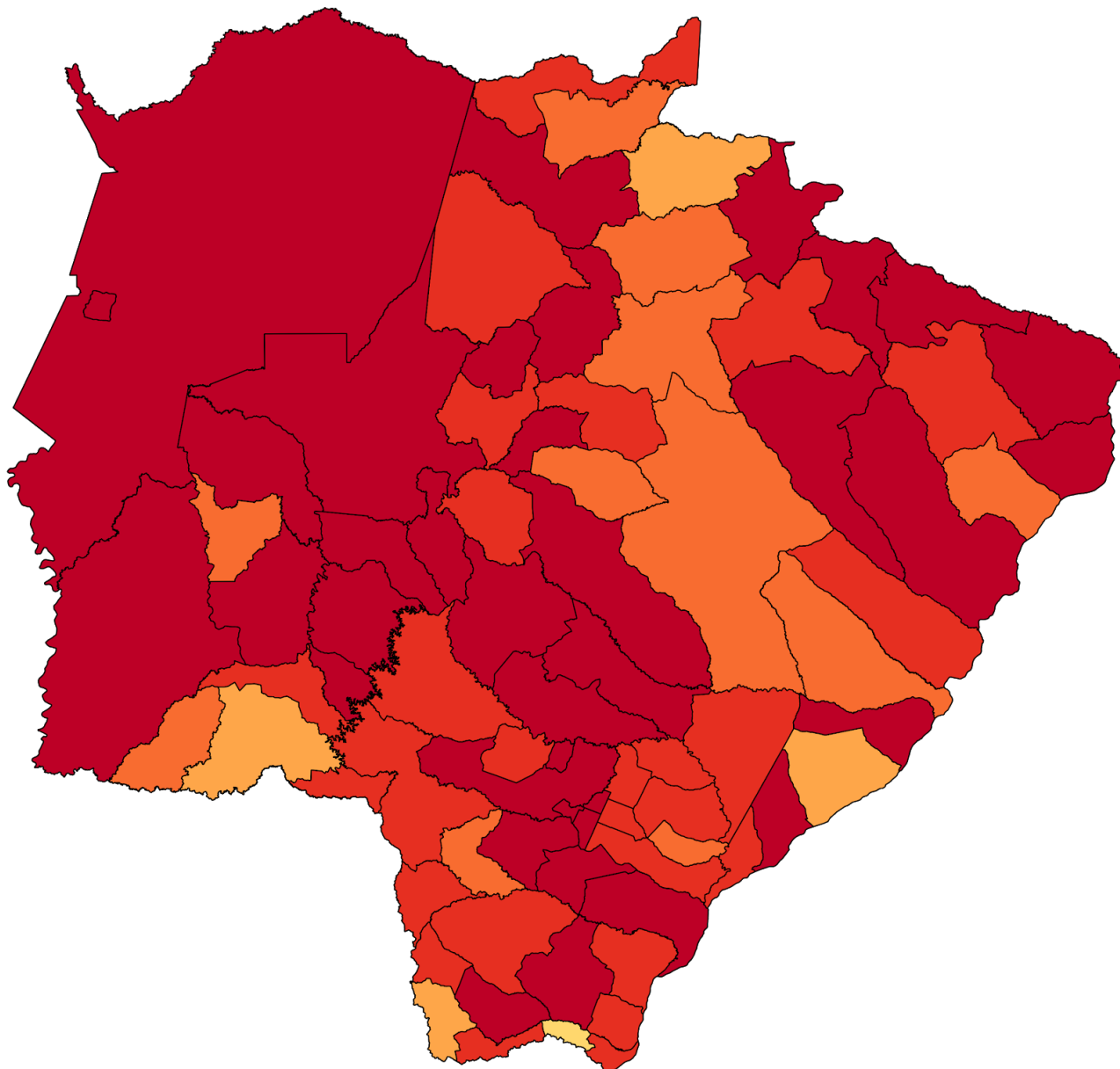


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

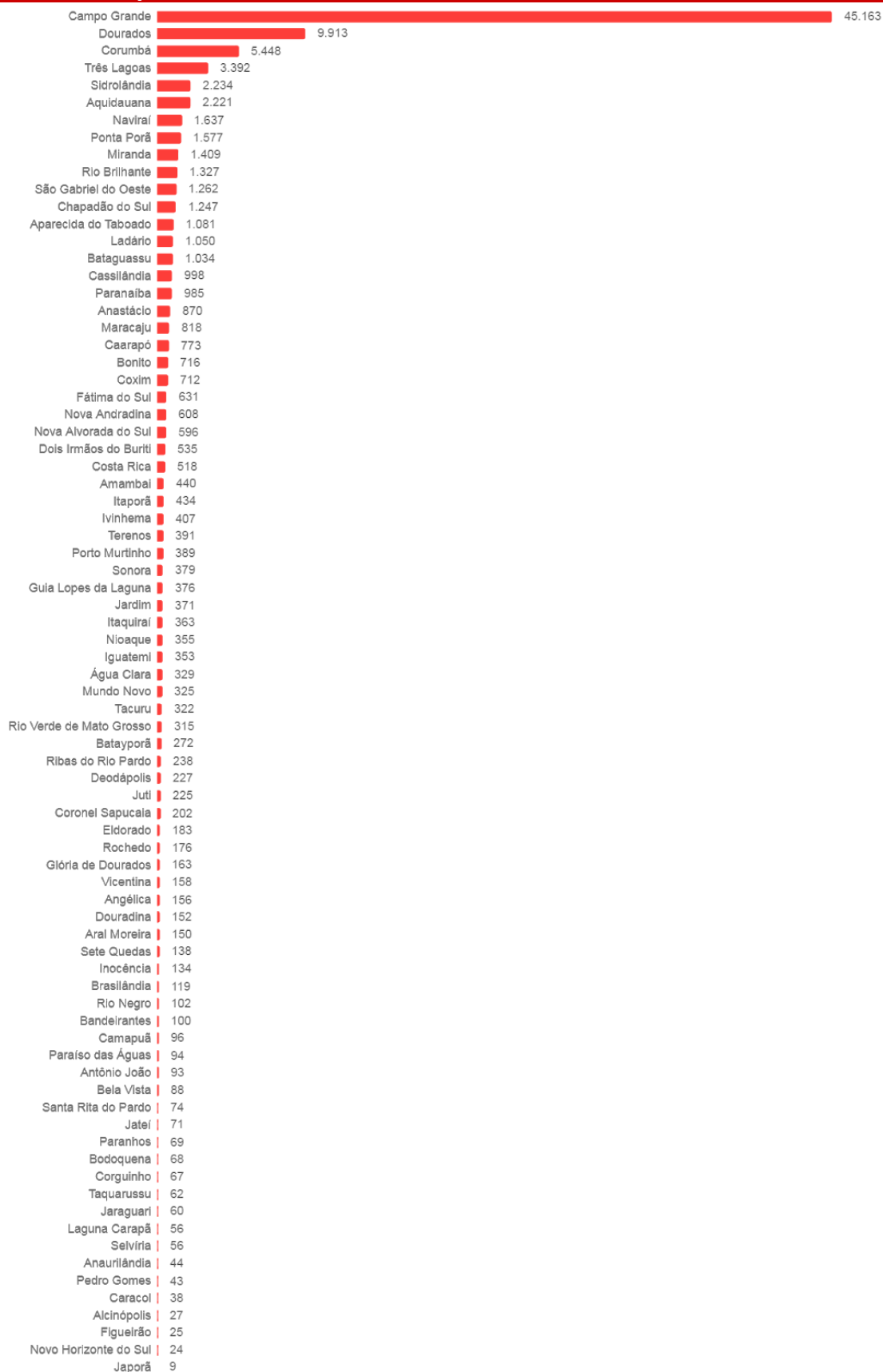


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

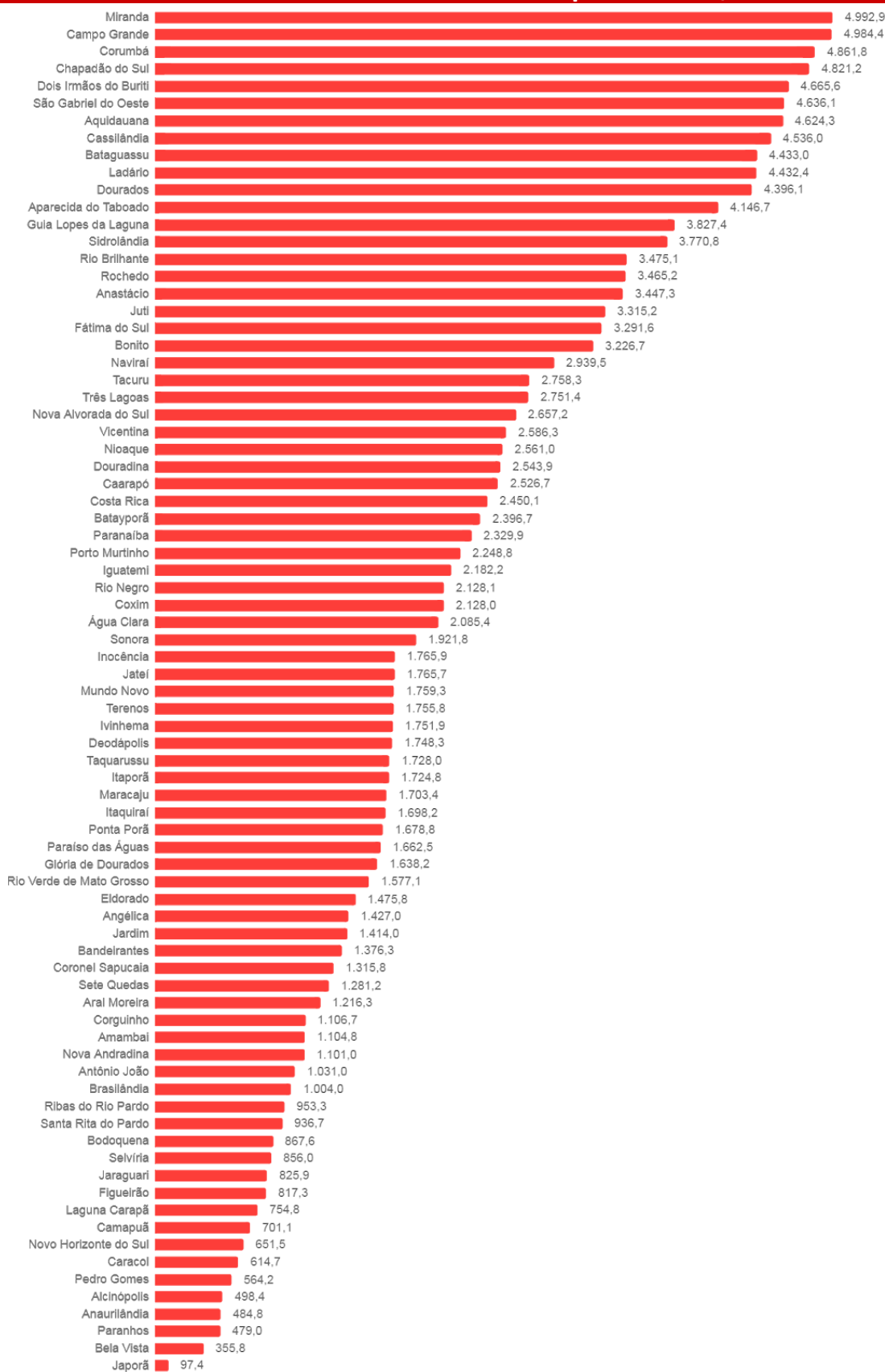


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	73
Alcinópolis	4
Amambai	127
Anastácio	78
Anaurilândia	2
Angélica	9
Antônio João	21
Aparecida do Taboado	51
Aquidauana	133
Aral Moreira	20
Bandeirantes	10
Bataguassu	44
Batayporã	24
Bela Vista	6
Bodoquena	50
Bonito	47
Brasilândia	21
Caarapó	64
Camapuã	38
Campo Grande	3.452
Caracol	7
Cassilândia	28
Chapadão do Sul	116
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	19
Corumbá	266

Costa Rica	90
Coxim	43
Deodópolis	5
Dois Irmãos do Buriti	22
Douradina	6
Dourados	944
Eldorado	13
Fátima do Sul	112
Figueirão	5
Glória de Dourados	11
Guia Lopes da Laguna	45
Iguatemi	17
Inocência	61
Itaporã	63
Itaquiraí	10
Ivinhema	6
Japorã	1
Jaraguari	26
Jardim	29
Jateí	34
Juti	4
Ladário	63
Laguna Carapã	3
Maracaju	122
Miranda	86
Mundo Novo	43
Naviraí	339
Nioaque	22
Nova Alvorada do Sul	19

Nova Andradina	33
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	22
Paranaíba	28
Paranhos	8
Pedro Gomes	14
Ponta Porã	111
Porto Murtinho	29
Ribas do Rio Pardo	22
Rio Brilhante	109
Rio Negro	14
Rio Verde de Mato Grosso	67
Rochedo	15
Santa Rita do Pardo	14
São Gabriel do Oeste	138
Sete Quedas	60
Sidrolândia	67
Sonora	50
Tacuru	28
Taquarussu	1
Terenos	84
Três Lagoas	296
Vicentina	20
Total	8.191

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