



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	
MS	239.793	100%	66.826	27,9%	169.669	70,8%	771	0,3%	2.527	1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	68.102	100%	12.793	18,8%	55.309	81,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.905	100%	3.186	21,4%	11.719	78,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.125	100%	1.417	17,4%	6.708	82,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.060	100%	3.380	30,6%	7.680	69,4%	0	0%	0	0%
Total**	341.985	100%	87.602	25,6%	251.085	73,4%	771	0,2%	2.527	0,8%

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 13/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 14/11/2020. 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
7.151	1.198	16,8%	5.953

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.581	448	12,5%	3.133

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

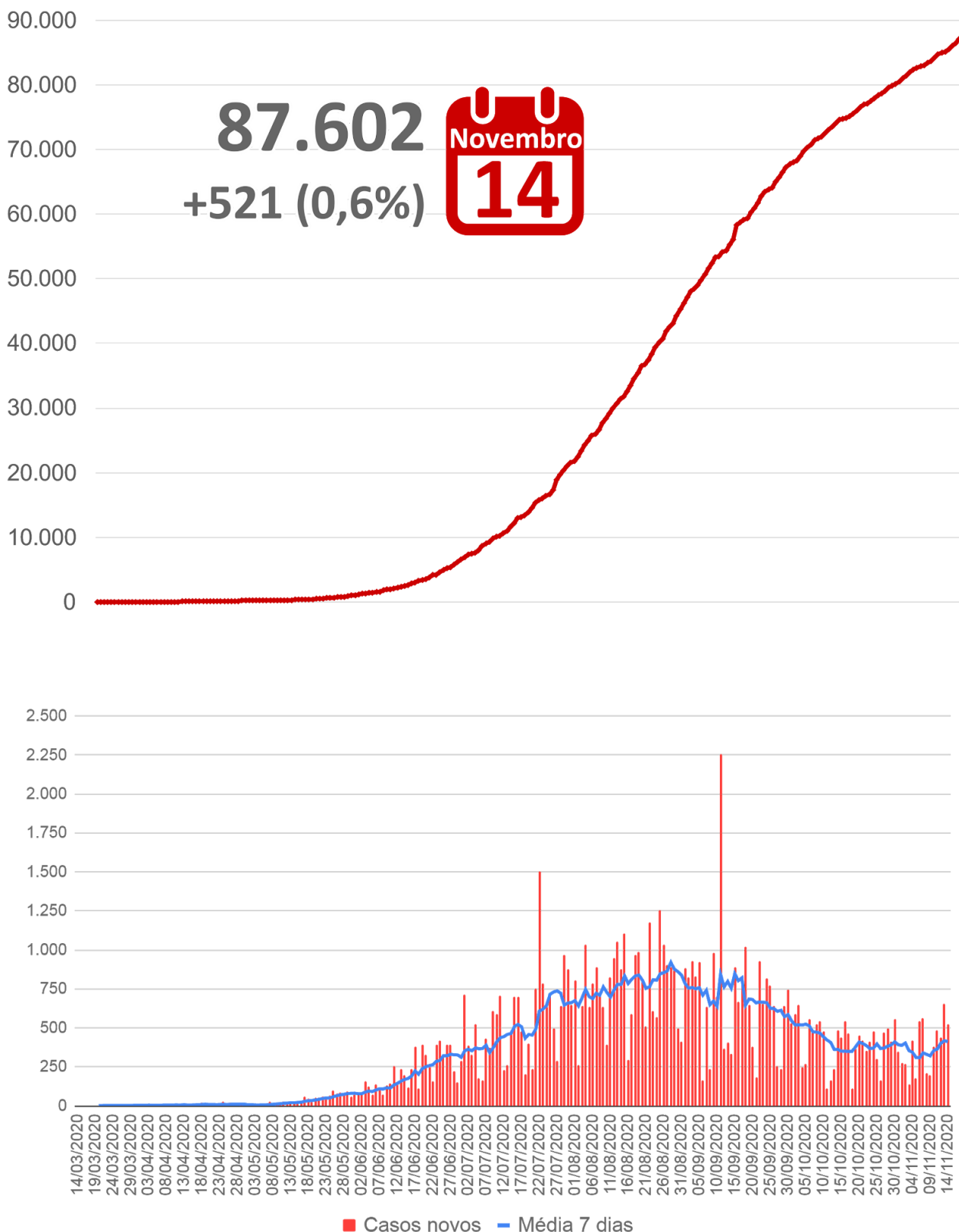
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.793	851	22,4%	2.942

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

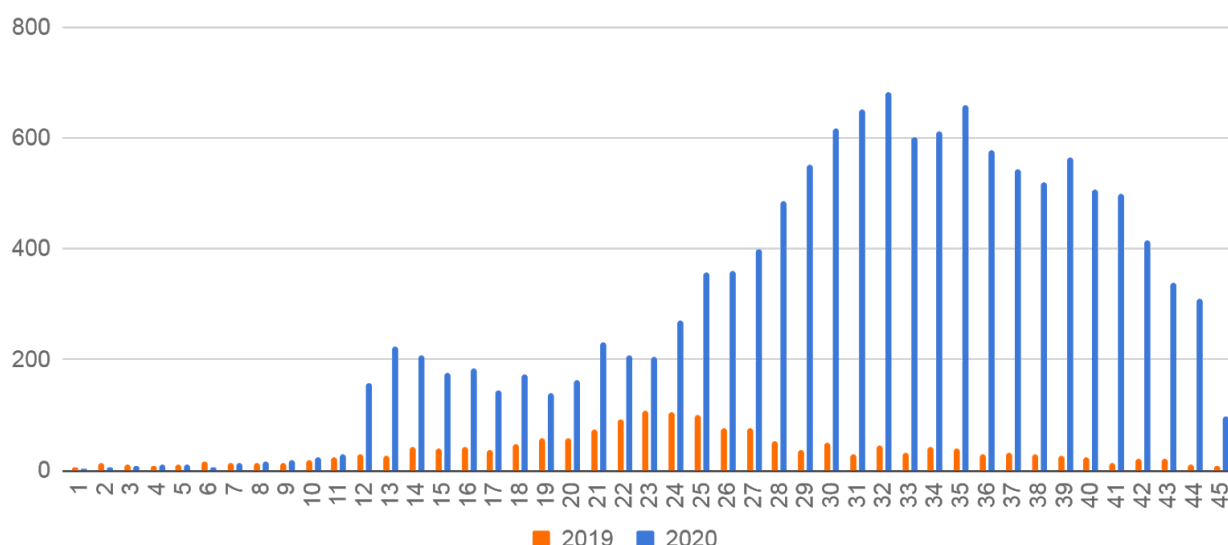
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
33.282	5.537	16,6%	27.745

Casos Confirmados COVID-19



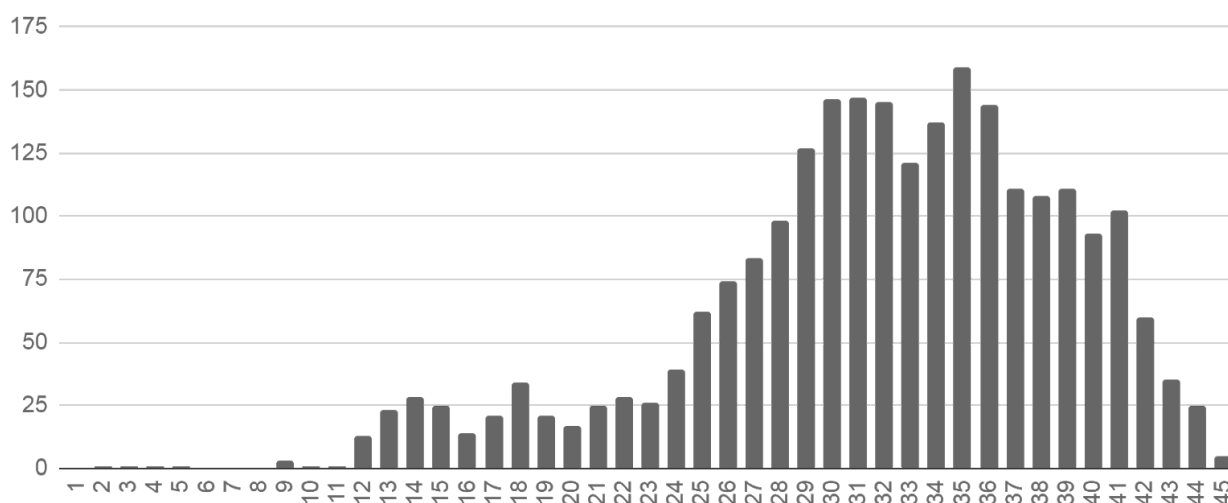
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+244
Dourados	+69
Corumbá	+25
Naviraí	+18
Maracaju	+15
Ponta Porã	+14
Sidrolândia	+14
Três Lagoas	+14
Miranda	+11
Rio Brilhante	+10
Anastácio	+8
São Gabriel do Oeste	+7
Itaquiraí	+6
Ladário	+6
Aquidauana	+5
Vicentina	+5
Água Clara	+3
Amambai	+3
Batayporã	+3
Bodoquena	+3
Bonito	+3
Nova Andradina	+3
Porto Murtinho	+3
Tacuru	+3
Caarapó	+2
Cassilândia	+2
Chapadão do Sul	+2
Coronel Sapucaia	+2
Fátima do Sul	+2
Iguatemi	+2
Paranaíba	+2
Rio Negro	+2
Alcinópolis	+1
Costa Rica	+1

Coxim	+1
Figueirão	+1
Itaporã	+1
Mundo Novo	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rochedo	+1
Sete Quedas	+1
Taquarussu	+1
Terenos	+1
Guia Lopes da Laguna	-1
TOTAL	+521

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
1.684	Corumbá	M	69	06/11/2020	12/11/2020	Nada relatado
1.685	Corumbá	M	70	09/11/2020	13/11/2020	Hipertensão
1.686	São Gabriel do Oeste	F	41	16/09/2020	11/11/2020	Lúpus, tabagismo
1.687	Miranda	F	72	12/11/2020	12/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.688	Corumbá	F	89	09/11/2020	11/11/2020	Nada relatado

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.688	100%	1,9%	60,1
Campo Grande	724	42,9%	1,9%	79,9
Corumbá	168	10,0%	3,3%	149,9
Dourados	115	6,8%	1,3%	51,0
Aquidauana	64	3,8%	3,0%	133,3
Três Lagoas	45	2,7%	1,4%	36,5
Ponta Porã	42	2,5%	3,0%	44,7
Miranda	33	2,0%	2,4%	116,9
Naviraí	33	2,0%	2,6%	59,3
Sidrolândia	30	1,8%	1,4%	50,6
Cassilândia	29	1,7%	3,0%	131,8
Ladário	26	1,5%	2,6%	109,8
Anastácio	23	1,4%	2,9%	91,1
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Paranaíba	19	1,1%	2,1%	44,9
Rio Brilhante	17	1,0%	1,4%	44,5
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,4%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,4%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,3%	44,8
Nova Andradina	15	0,9%	2,6%	27,2
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,8%	4,5%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,5%	53,9

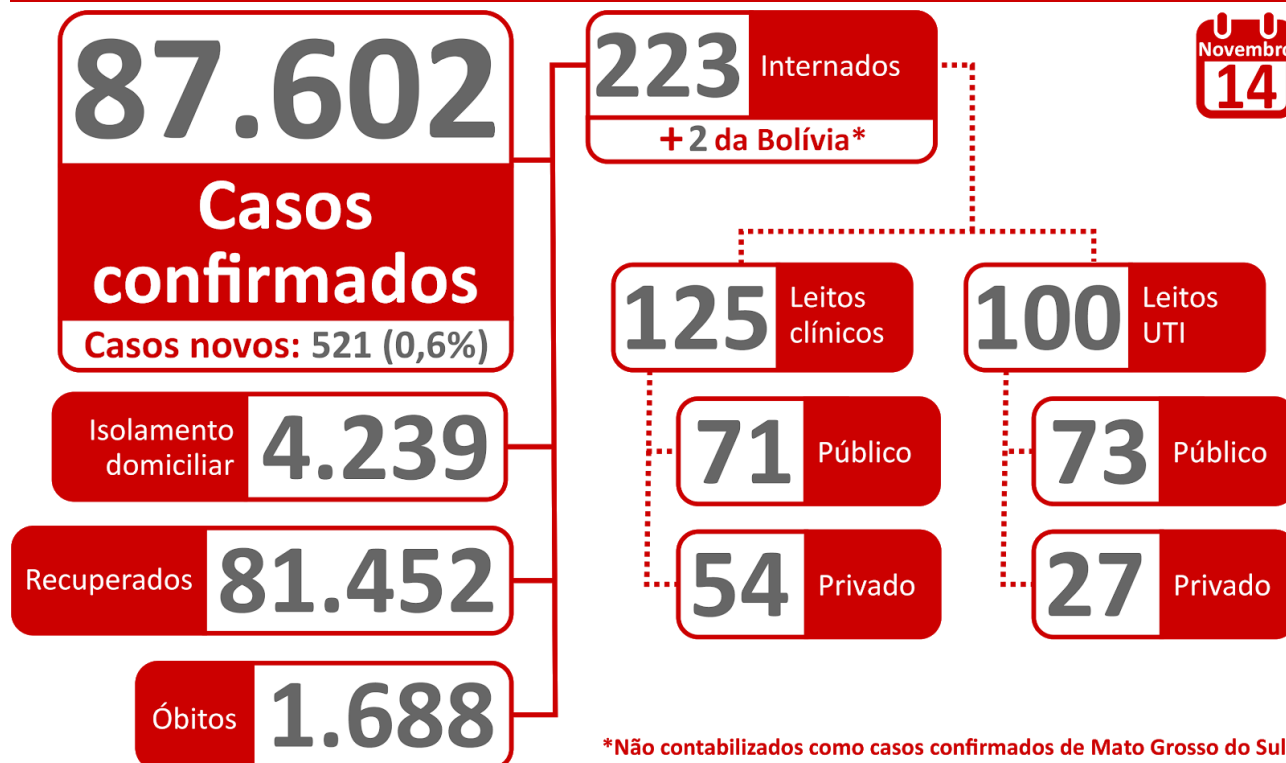
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Jardim	10	0,6%	2,9%	38,1
Porto Murtinho	10	0,6%	3,1%	57,8
Bonito	9	0,5%	1,4%	40,6
Itaporã	9	0,5%	2,3%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,3%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,3%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Amambai	5	0,3%	1,7%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,0%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,6%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,7%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,2%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,4%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,0%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	2,0%	19,5
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%	9,1%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,4%	16,2
Douradina	2	0,1%	1,3%	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%	2,2%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,4%	11,0
Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,7%	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%	1,9%	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.

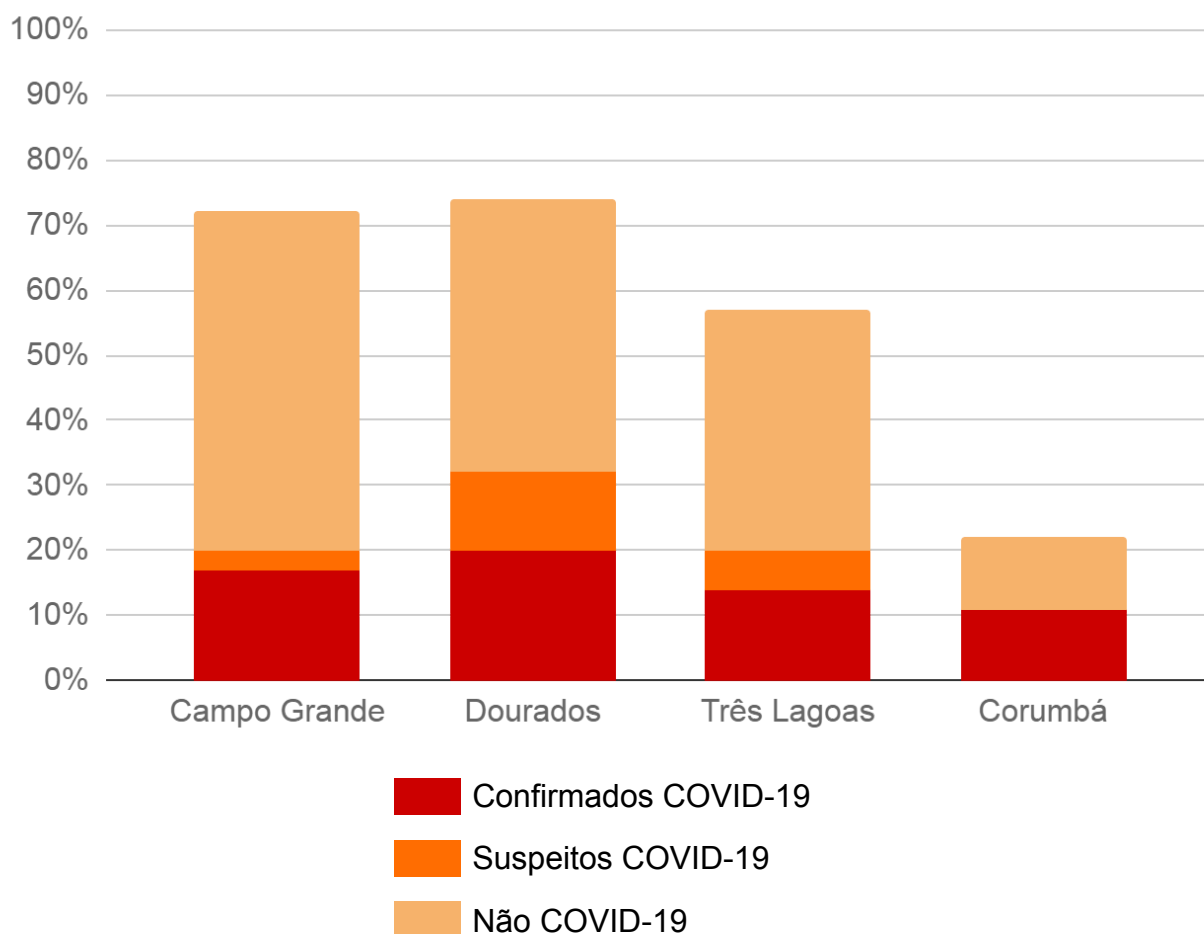
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	67	4	73	0
Casos suspeitos	37	6	23	3
Taxa de ocupação	104 (15%)	10 (9%)	96 (45%)	3 (33%)

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

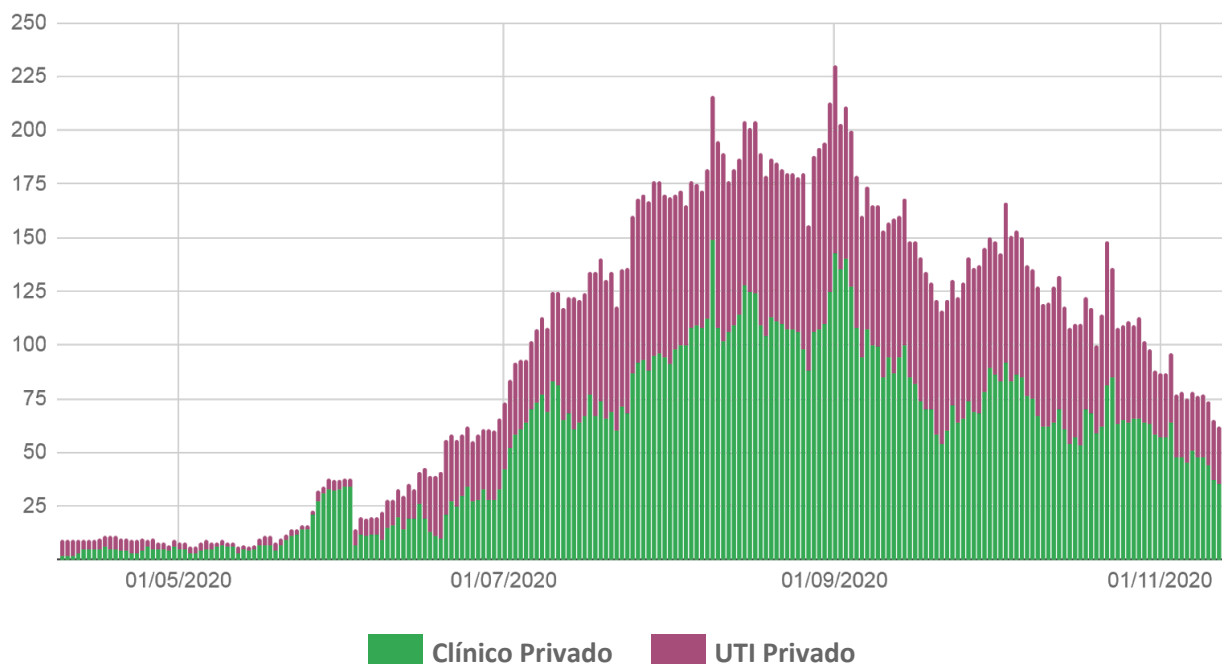
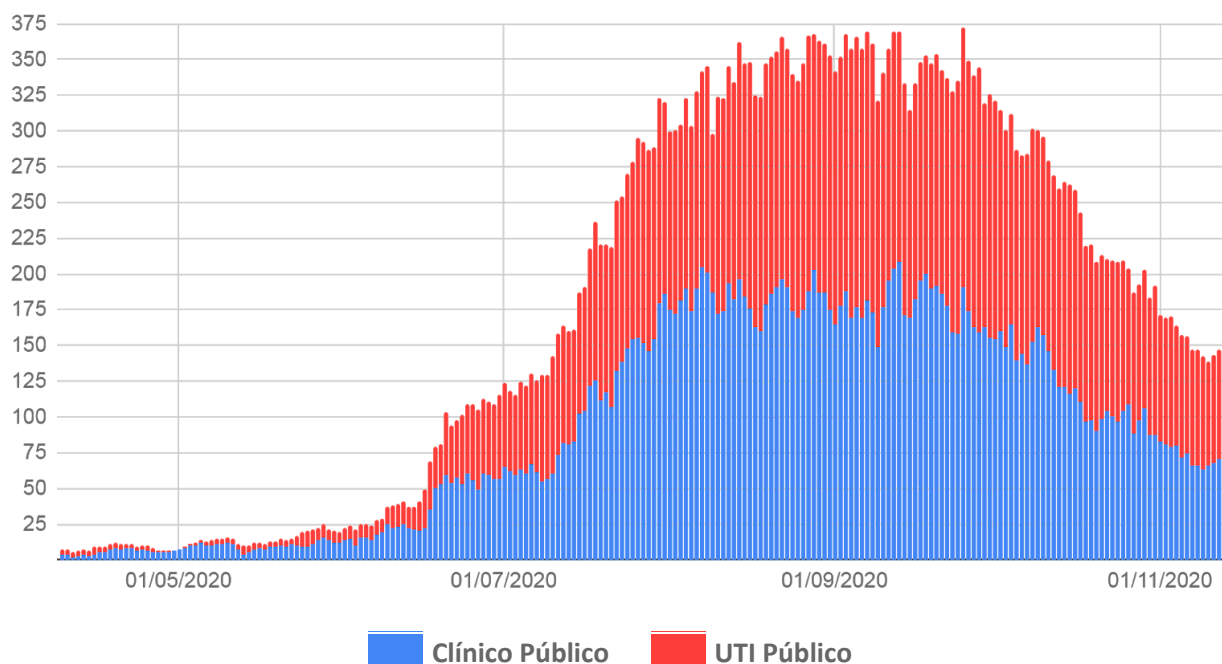
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	17%	3%	52%	72%
Macrorregião Dourados	106	20%	12%	42%	74%
Macrorregião Três Lagoas	35	14%	6%	37%	57%
Macrorregião Corumbá	27	11%	0%	11%	22%

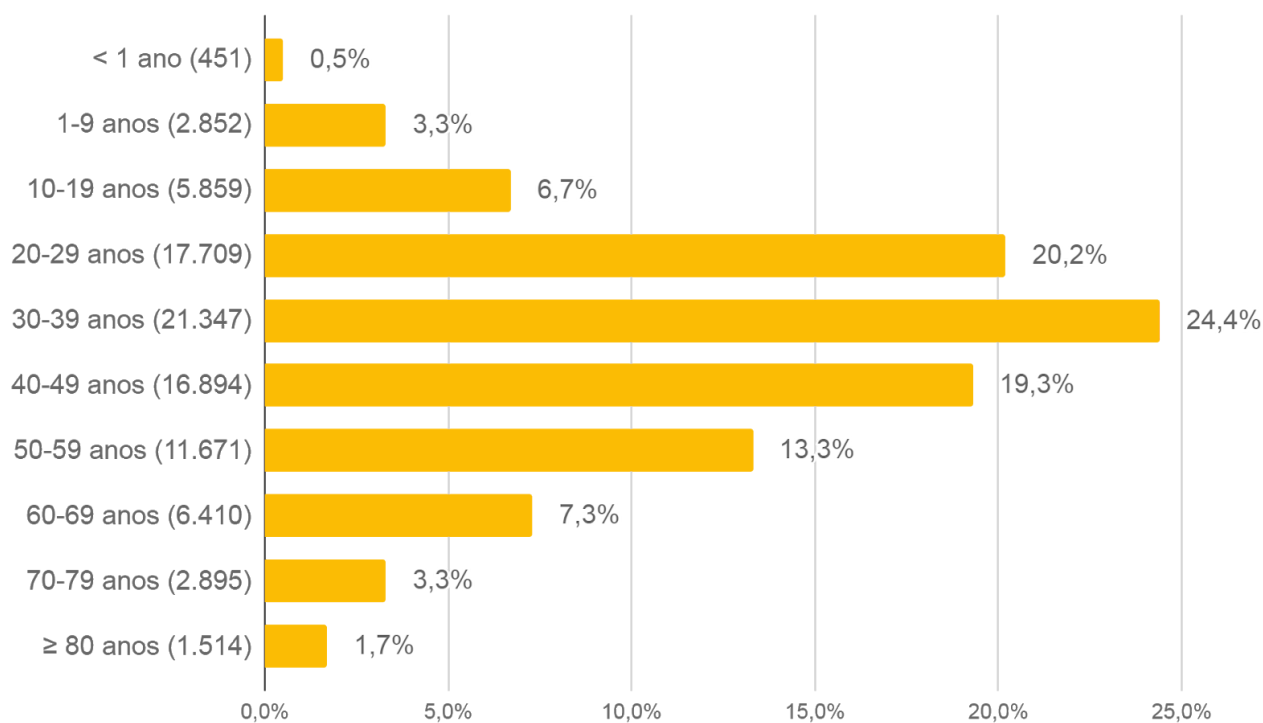
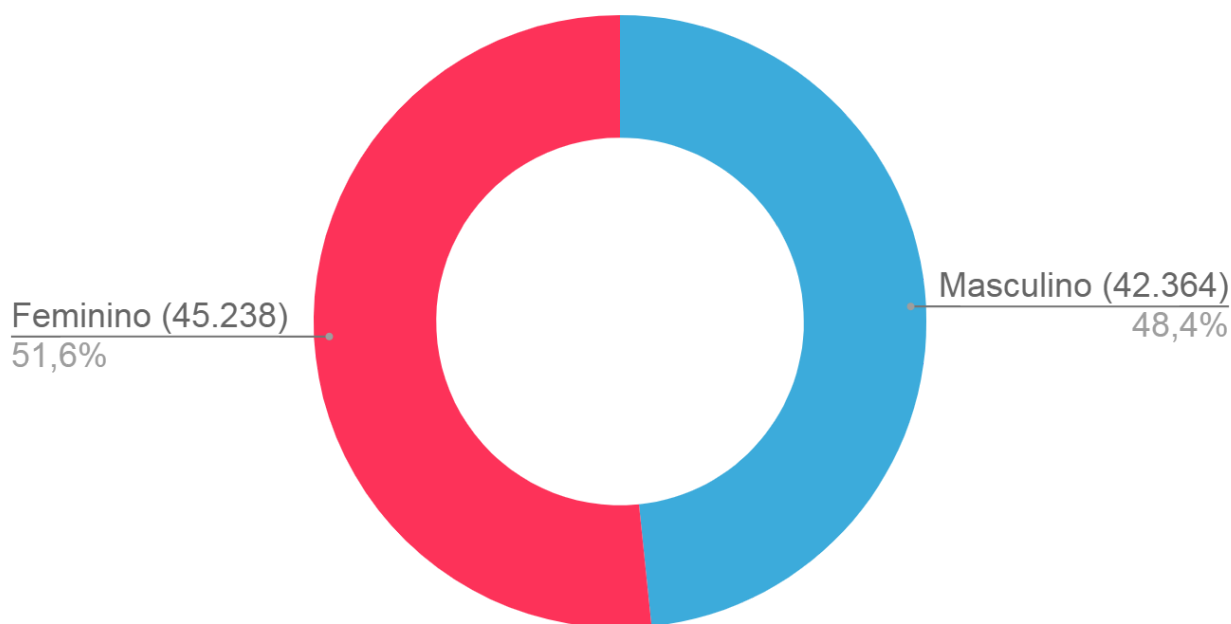


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

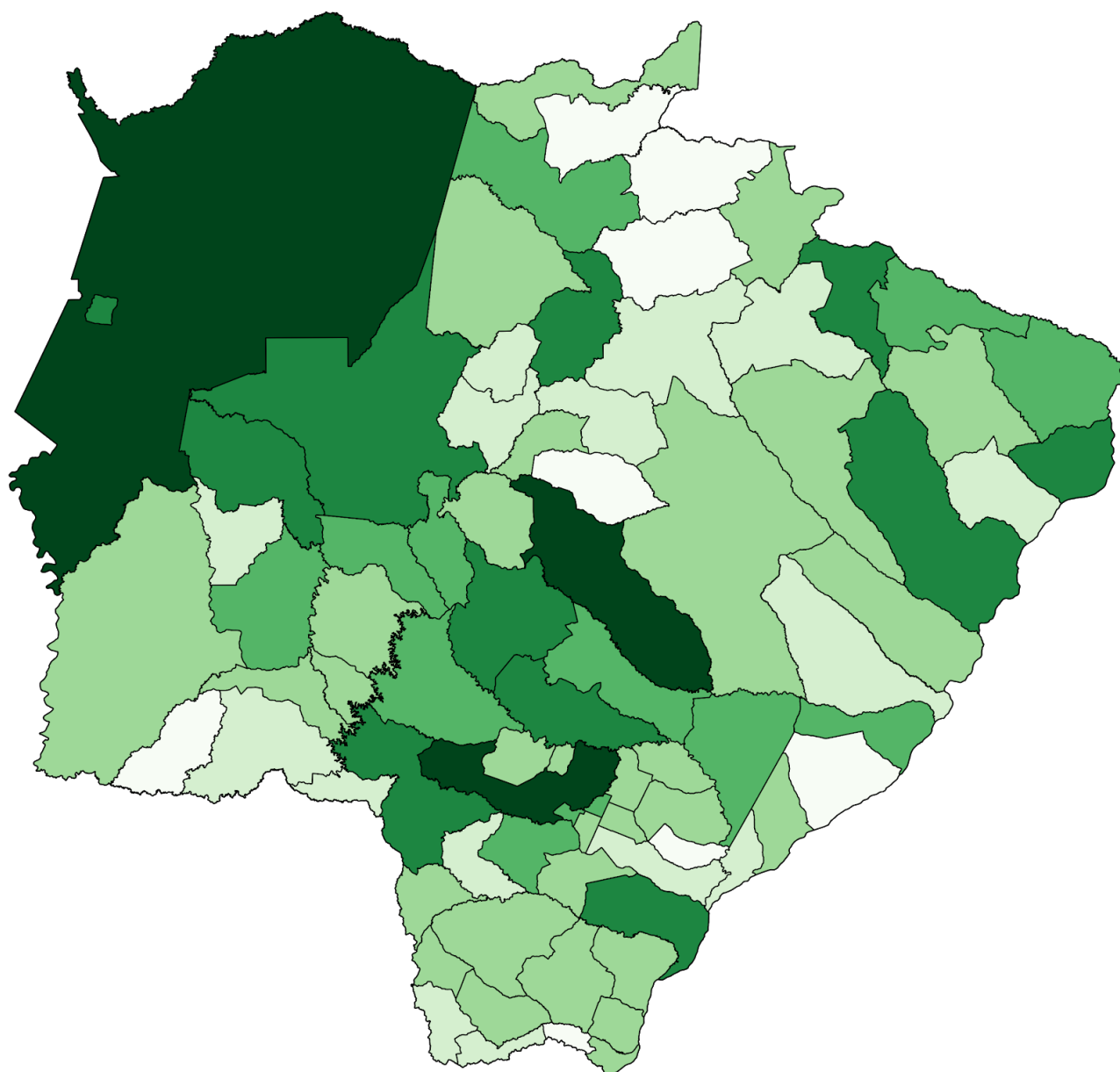


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

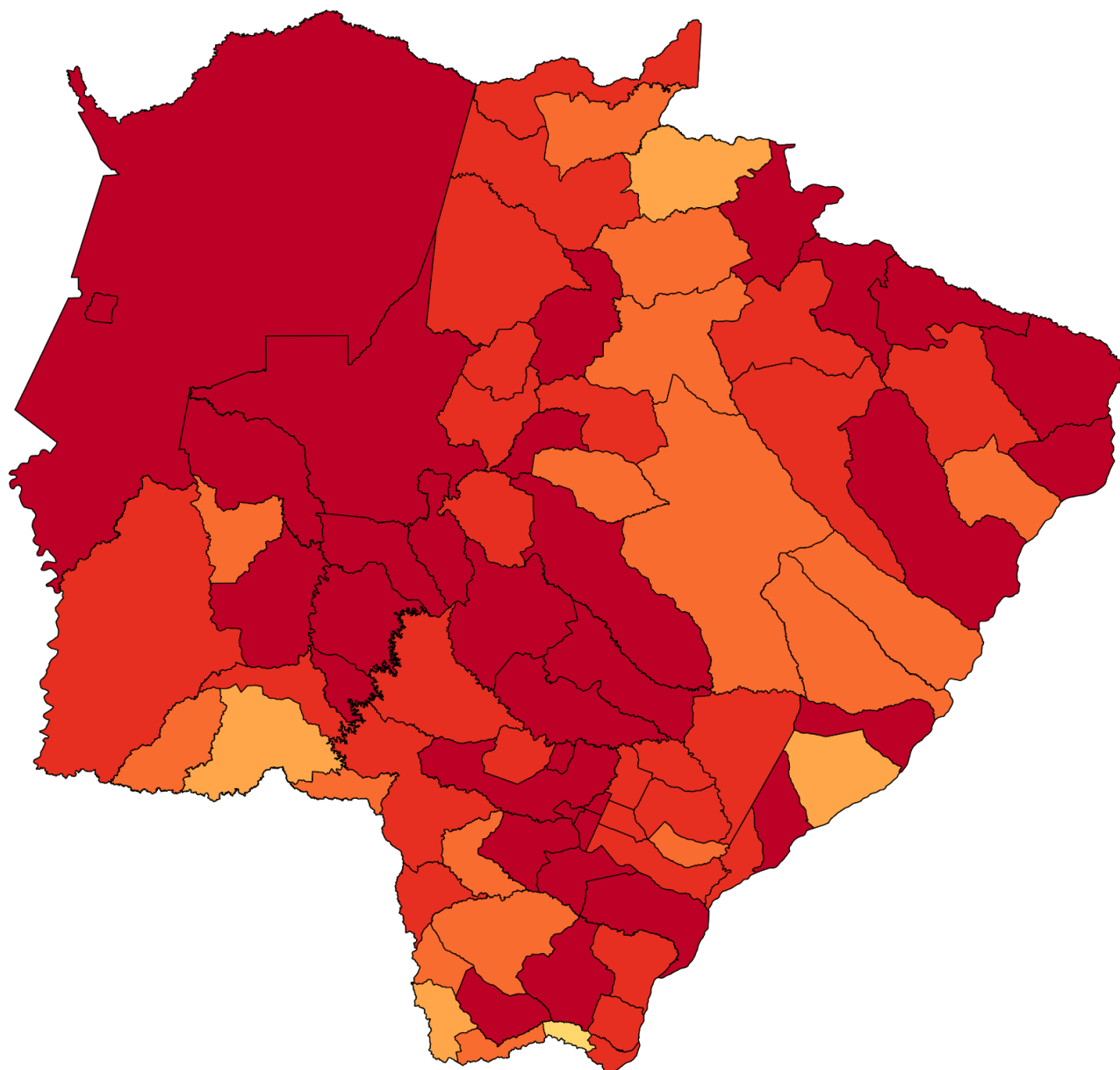


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

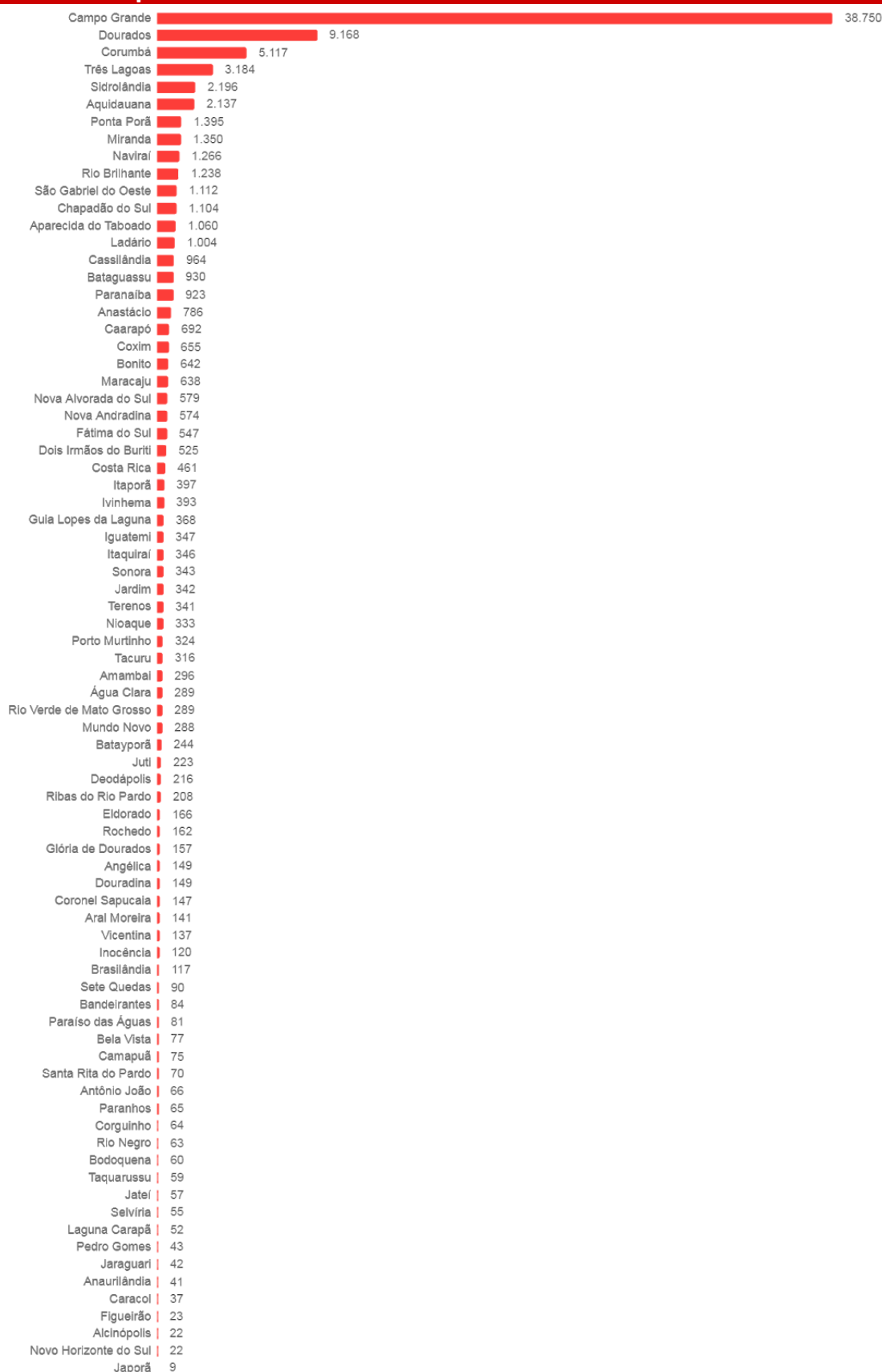


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

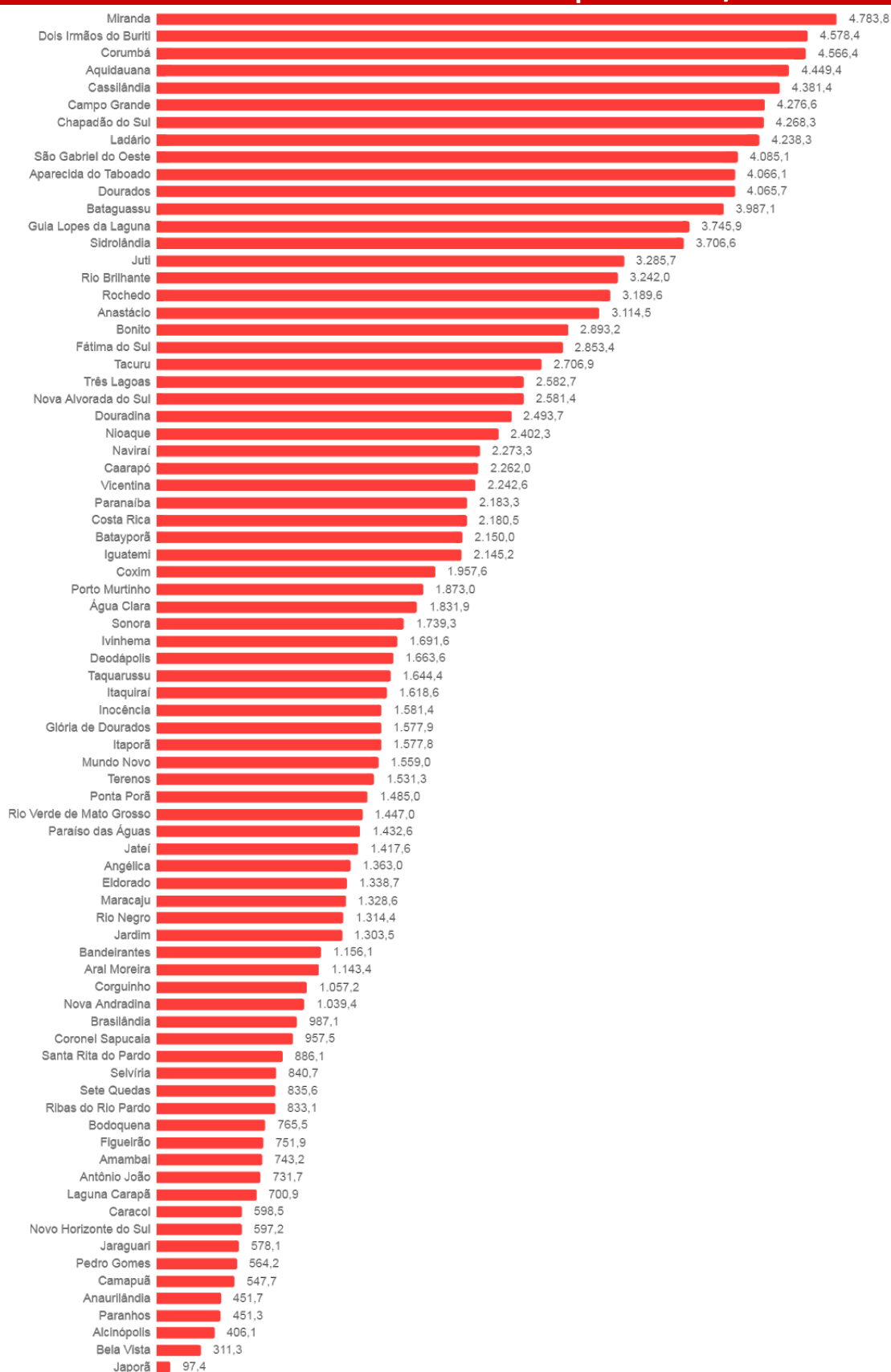


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	23
Alcinópolis	1
Amambai	25
Anastácio	19
Angélica	7
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	26
Aquidauana	104
Aral Moreira	11
Bandeirantes	2
Bataguassu	33
Batayporã	3
Bela Vista	1
Bodoquena	21
Bonito	17
Brasilândia	7
Caarapó	33
Camapuã	11
Campo Grande	1.361
Cassilândia	19
Chapadão do Sul	48
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	252
Costa Rica	10
Coxim	22
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	9
Dourados	397
Eldorado	12
Fátima do Sul	5
Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	2

Iguatemi	1
Inocência	6
Itaporã	19
Itaquiraí	7
Ivinhema	2
Jaraguari	4
Jardim	12
Jateí	2
Juti	1
Ladário	26
Laguna Carapã	1
Maracaju	38
Miranda	10
Mundo Novo	23
Naviraí	102
Nioaque	13
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	10
Novo Horizonte do Sul	10
Paranaíba	15
Paranhos	5
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	70
Porto Murtinho	28
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	42
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	21
Rochedo	5
Santa Rita do Pardo	1
São Gabriel do Oeste	41
Selvíria	1
Sete Quedas	21
Sidrolândia	24
Sonora	8
Tacuru	13

Taquarussu	5
Terenos	16
Três Lagoas	179
Vicentina	9
Total	3.298

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