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	228.341	100%	64.132	28,1%	161.950	70,9%	296	0,1%	1.963	0,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	64.275	100%	11.673	18,2%	52.602	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)	7.692	100%	1.341	17,4%	6.351	82,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.570	100%	3.218	30,4%	7.352	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	325.377	100%	83.439	25,6%	239.679	73,7%	296	0,1%	1.963	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 03/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 04/11/2020. 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

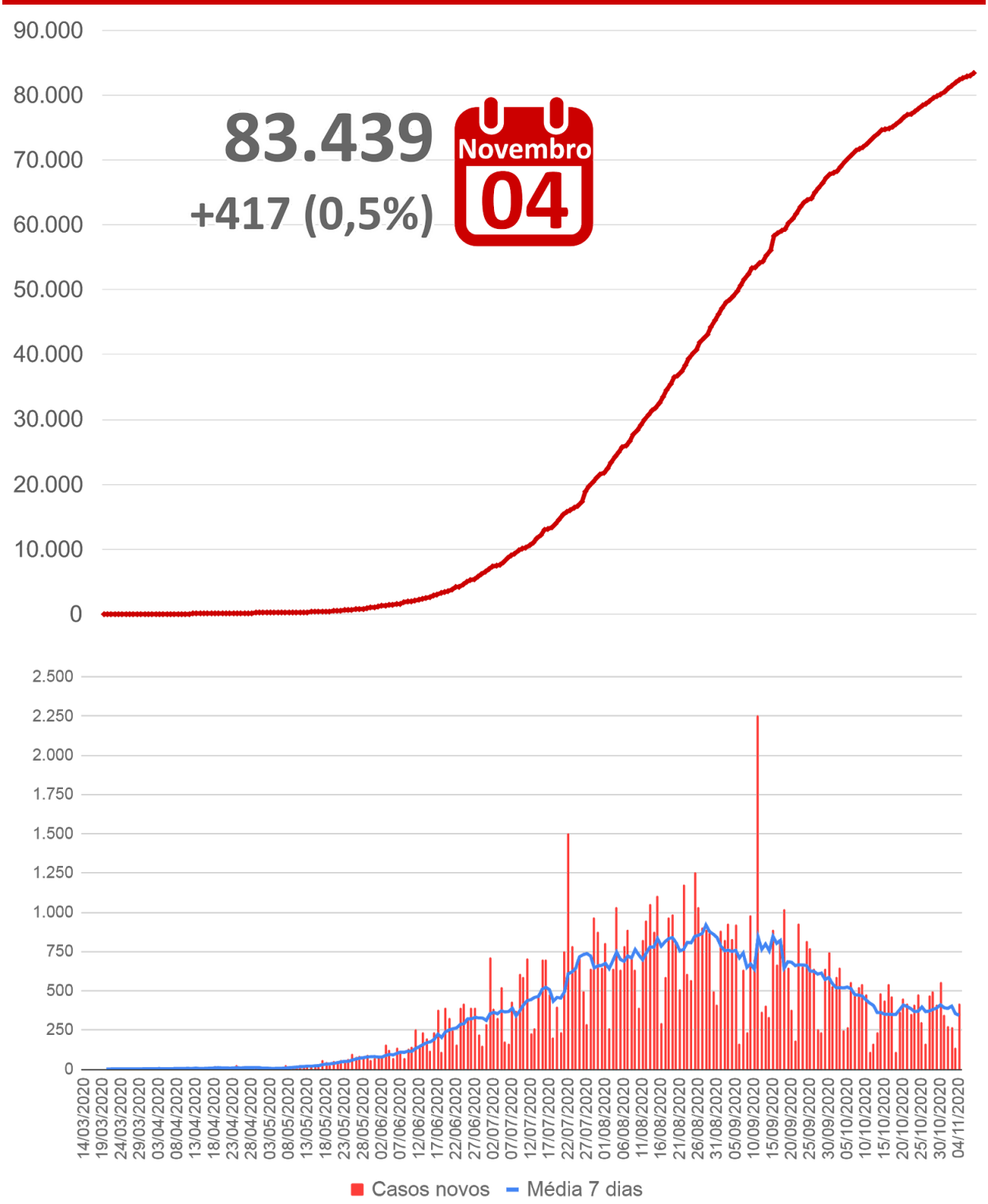
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.370	409	12,1%	2.961

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.618	788	21,8%	2.830

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

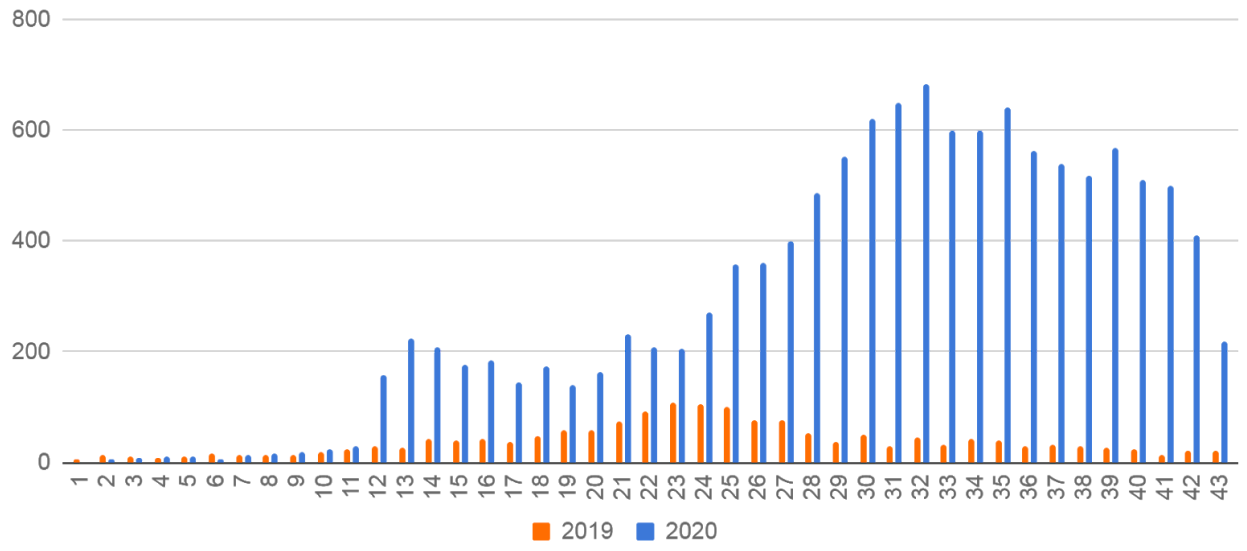
E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
31.271	5.202	16,6%	26.069

Casos Confirmados COVID-19

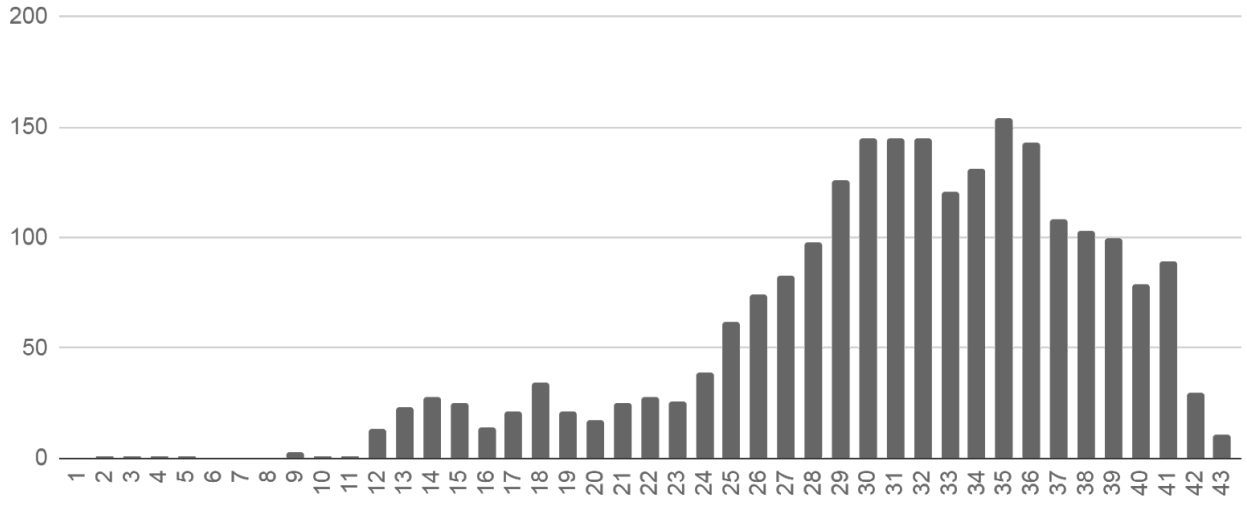


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+184
Dourados	+36
Corumbá	+33
Paranaíba	+23
Três Lagoas	+17
Naviraí	+12
Mundo Novo	+11
Nova Alvorada do Sul	+9
Aparecida do Taboado	+8
Sidrolândia	+8
Chapadão do Sul	+7
Sete Quedas	+7
Caarapó	+6
Itaquiraí	+6
Miranda	+5
Ponta Porã	+5
Maracaju	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Aral Moreira	+3
Porto Murtinho	+3
Glória de Dourados	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Ivinhema	+2
Laguna Carapã	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Sonora	+2
Água Clara	+1
Anastácio	+1
Aquidauana	+1
Bandeirantes	+1
Batayporã	+1
Camapuã	+1
Cassilândia	+1
Coronel Sapucaia	+1

Costa Rica	+1
Itaporã	+1
Ladário	+1
Nova Andradina	+1
Pedro Gomes	+1
Rio Brilhante	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Bonito	-1
TOTAL	**+417**

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
1.613	Campo Grande	F	67	02/11/2020	02/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, hipertensão, diabetes, doença cardiovascular, doença hematológica e doença renal crônica
1.614	Dourados	M	62	25/09/2020	02/11/2020	Nada relatado
1.615	Campo Grande	M	68	13/10/2020	01/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, obesidade, hipotireoidismo
1.616	Campo Grande	F	63	21/09/2020	02/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, obesidade, diabetes
1.617	Campo Grande	F	74	15/10/2020	01/11/2020	Doença neurológica crônica, diabetes
1.618	Miranda	M	64	26/09/2020	01/11/2020	Diabetes
1.619	Campo Grande	M	71	03/10/2020	02/11/2020	Doença cardiovascular crônica, tabagismo
1.620	Corumbá	F	41	29/10/2020	02/11/2020	Nada relatado
1.621	Campo Grande	F	64	08/10/2020	02/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.622	Campo Grande	M	73	09/10/2020	03/11/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.622	100%	1,9%	57,7
Campo Grande	693	42,7%	1,9%	76,5
Corumbá	162	10,0%	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	38	2,3%	2,9%	40,5
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%	2,7%	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
Nova Andradina	15	0,9%	2,7%	27,2
Coxim	14	0,9%	2,2%	41,8
São Gabriel do Oeste	14	0,9%	1,3%	51,4
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
Jardim	11	0,7%	3,3%	41,9
Rio Verde de Mato Grosso	11	0,7%	4,0%	55,1
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

Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,4%	1,1%	31,5
Maracaju	7	0,4%	1,2%	14,6
Porto Murtinho	7	0,4%	2,6%	40,5
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%	5,6%	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%	4,1%	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

Novembro 04

83.439
Casos confirmados
Casos novos: 417 (0,5%)

Isolamento domiciliar **3.555**

Recuperados **78.023**

Óbitos **1.622**

239 Internados
+2 de outros Estados*

128 Leitos clínicos
- **80** Público
- **48** Privado

113 Leitos UTI
- **84** Público
- **29** Privado

*Não contabilizados como casos confirmados de Mato Grosso do Sul

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

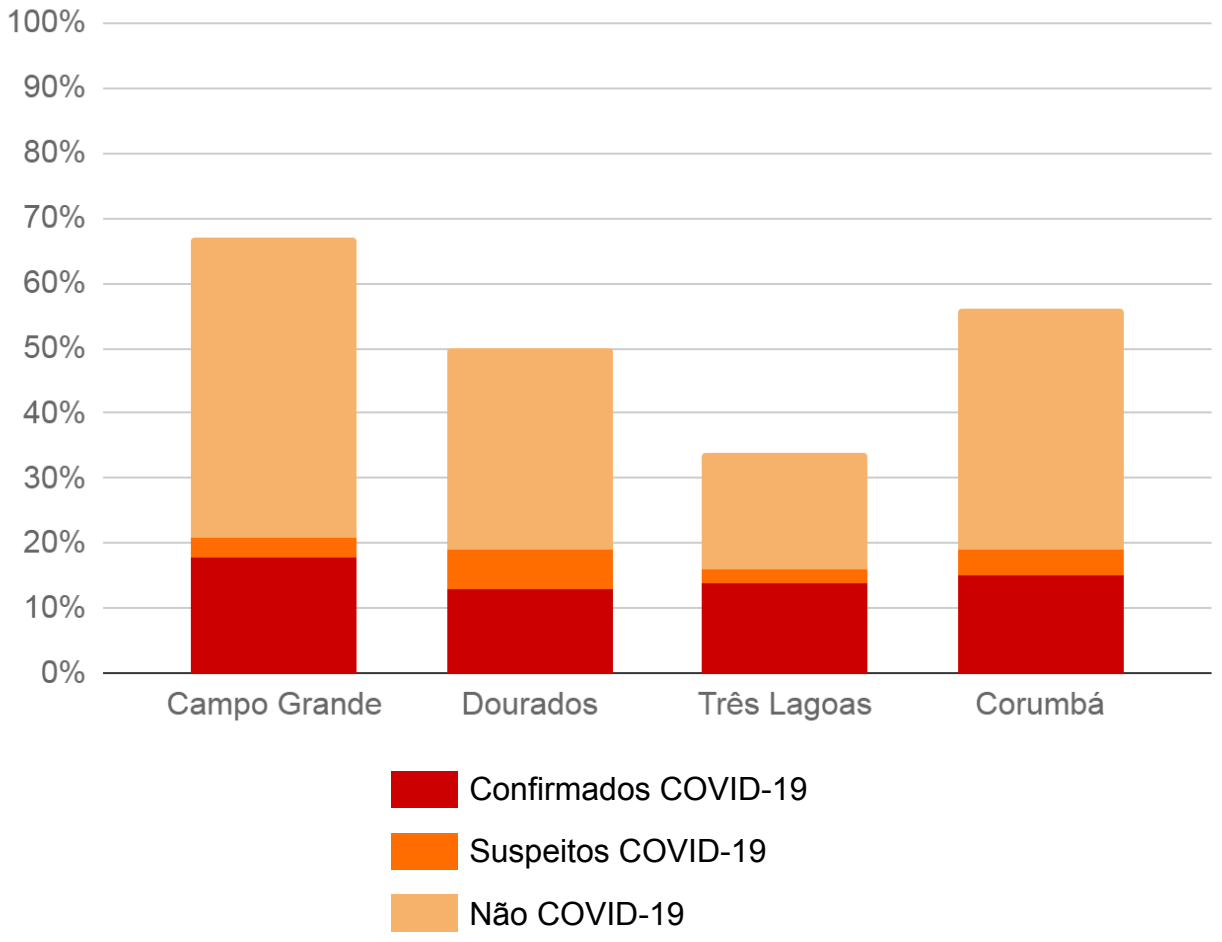
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	718	115	354	9
Casos confirmados	75	5	84	0
Casos suspeitos	26	2	17	1
Taxa de ocupação	101 (14%)	7 (6%)	101 (29%)	1 (11%)

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

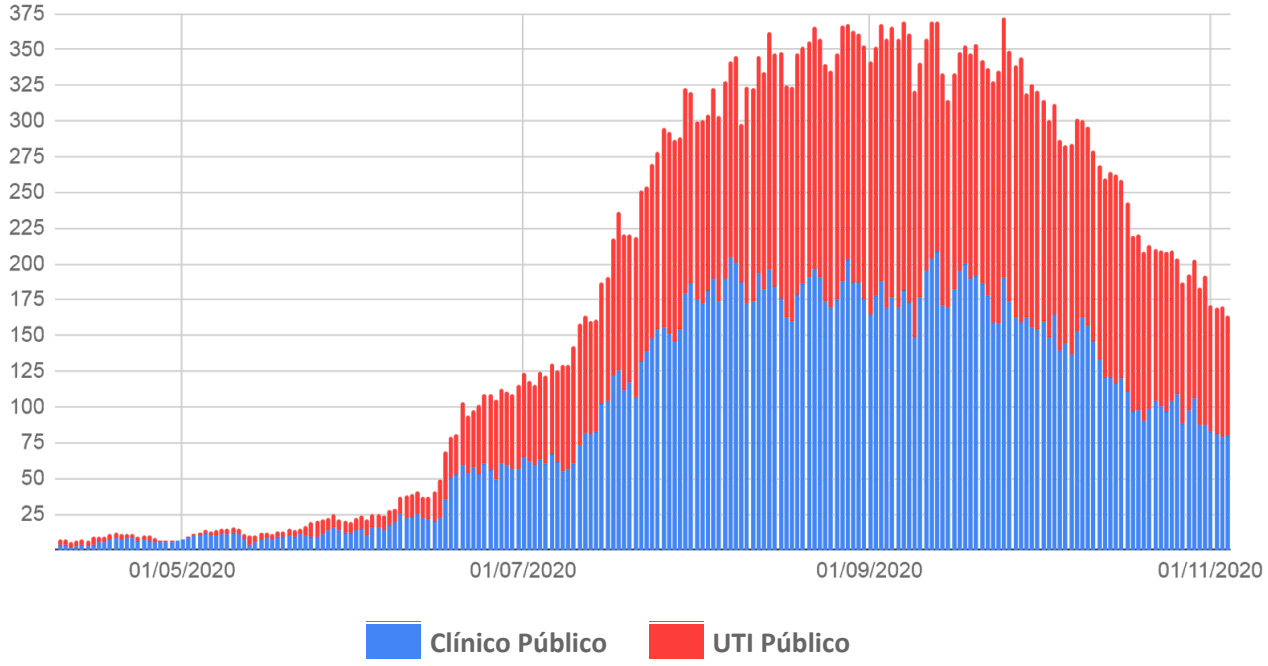
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

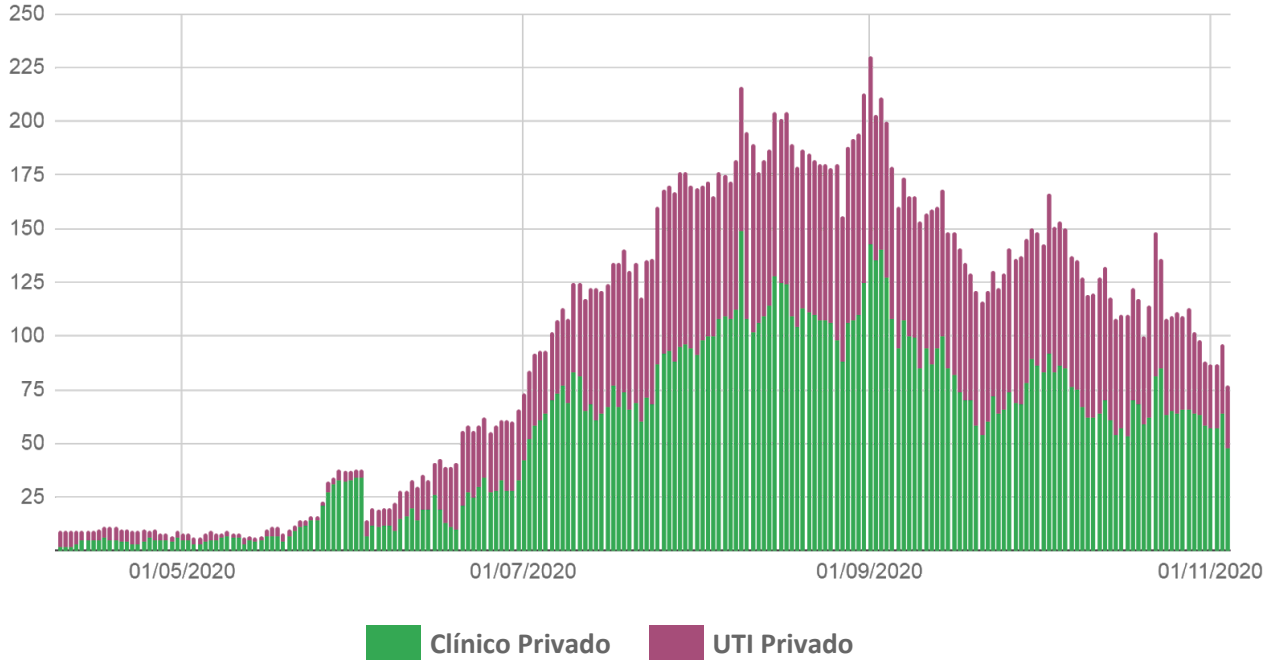
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	310	18%	3%	46%	67%
Macrorregião Dourados	126	13%	6%	31%	50%
Macrorregião Três Lagoas	50	14%	2%	18%	34%
Macrorregião Corumbá	27	15%	4%	37%	56%



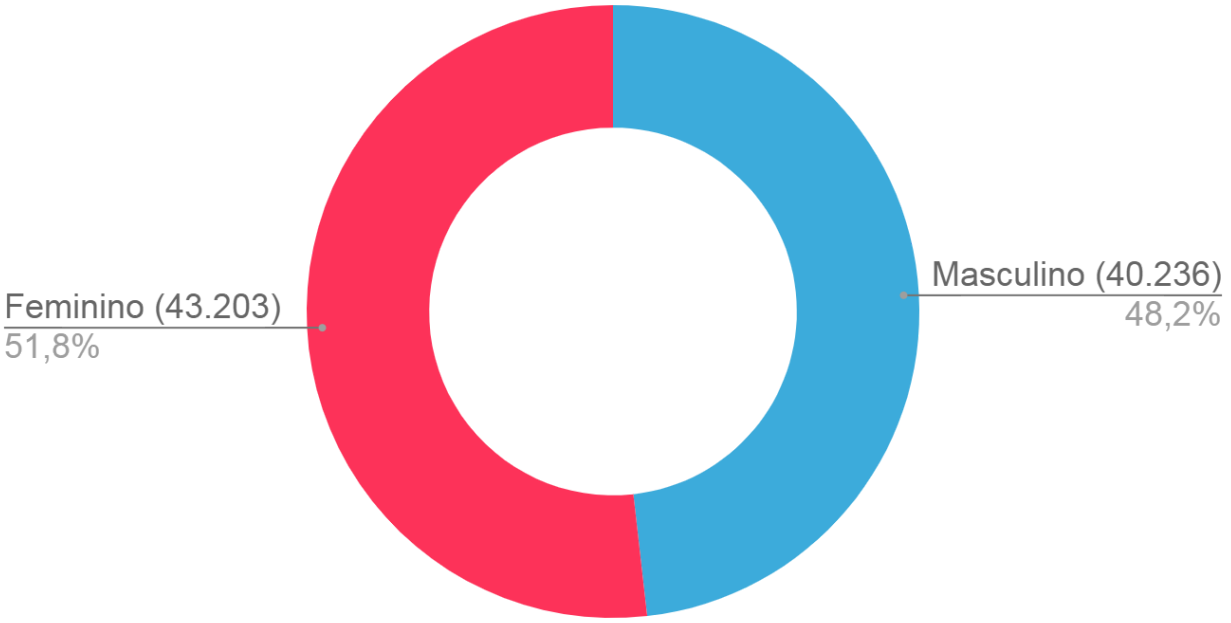
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

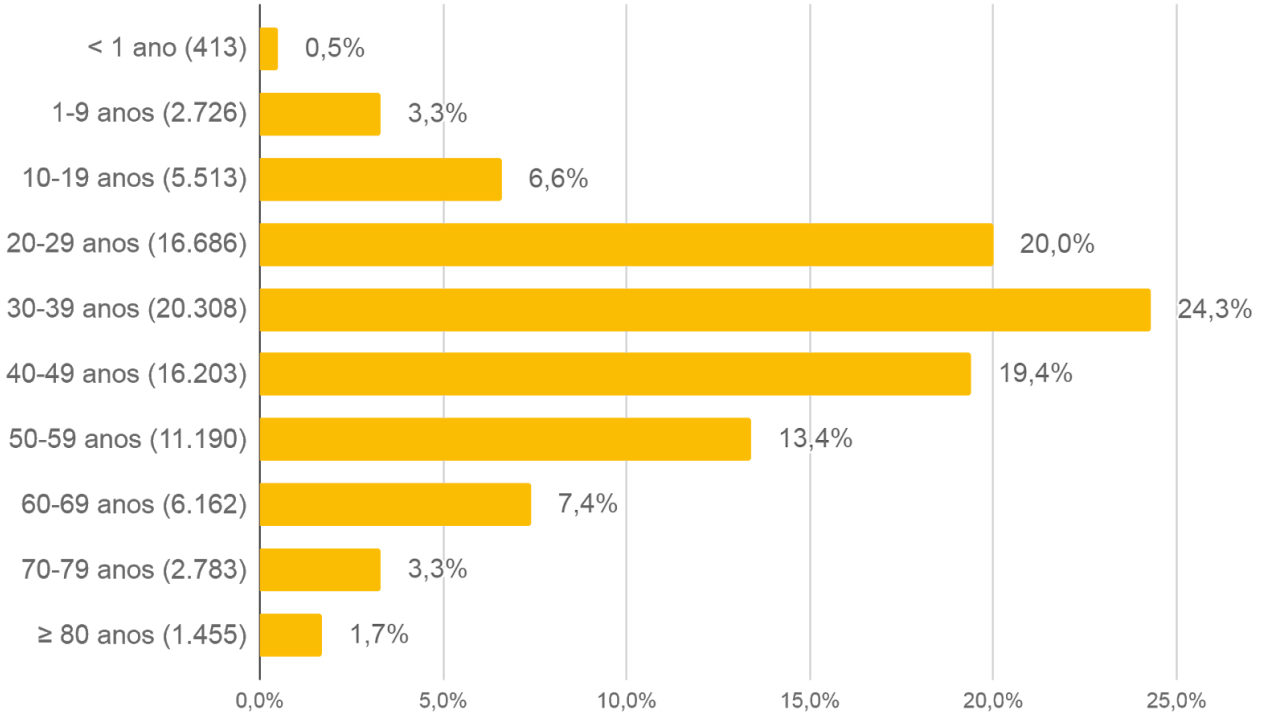
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





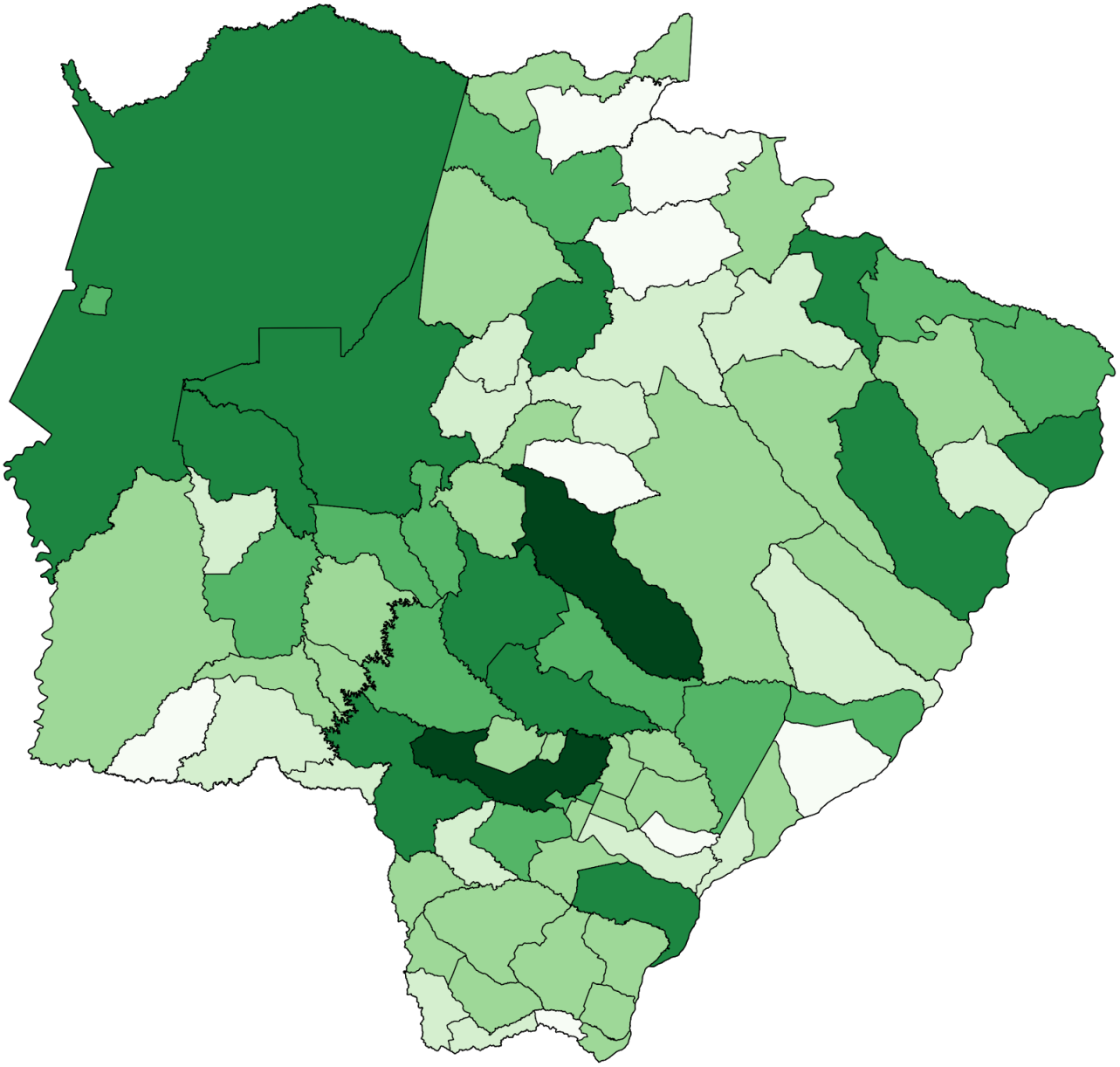
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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

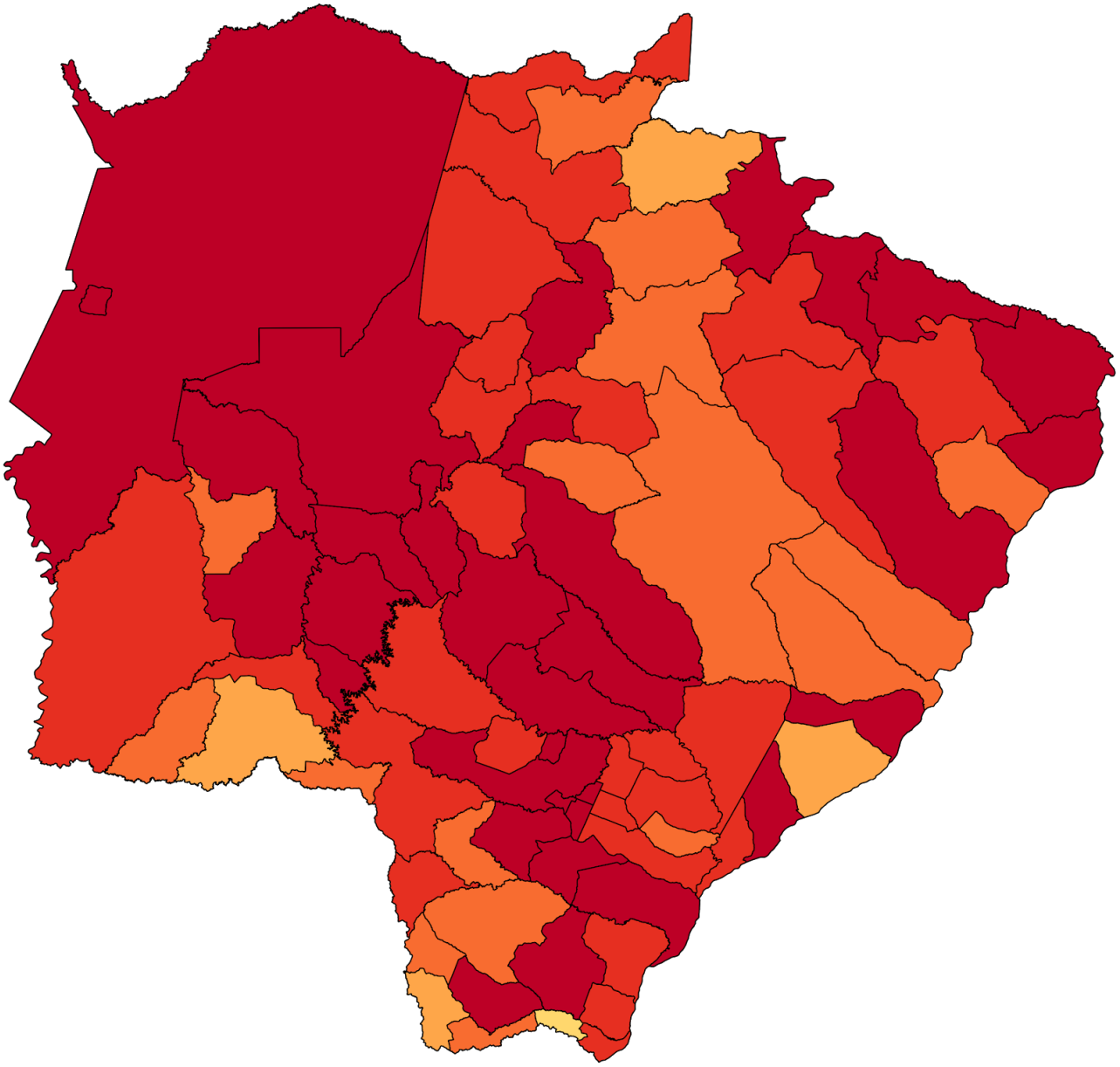
Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 4.999 casos
- ≥ 5.000 casos

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII - CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS
Telefones: (67) 3318-1770 - 3318-1661 – coems2020@gmail.com

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

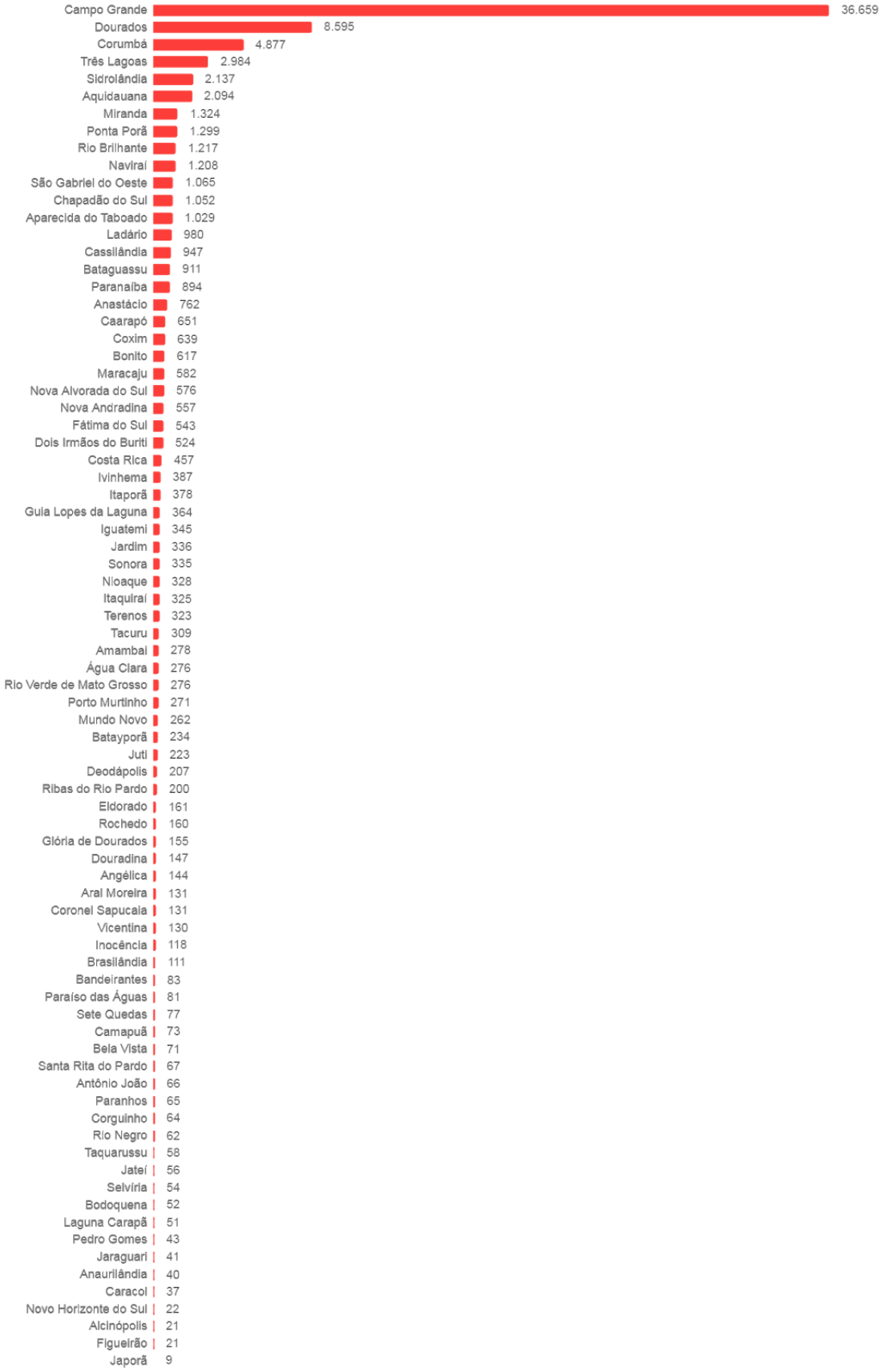


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

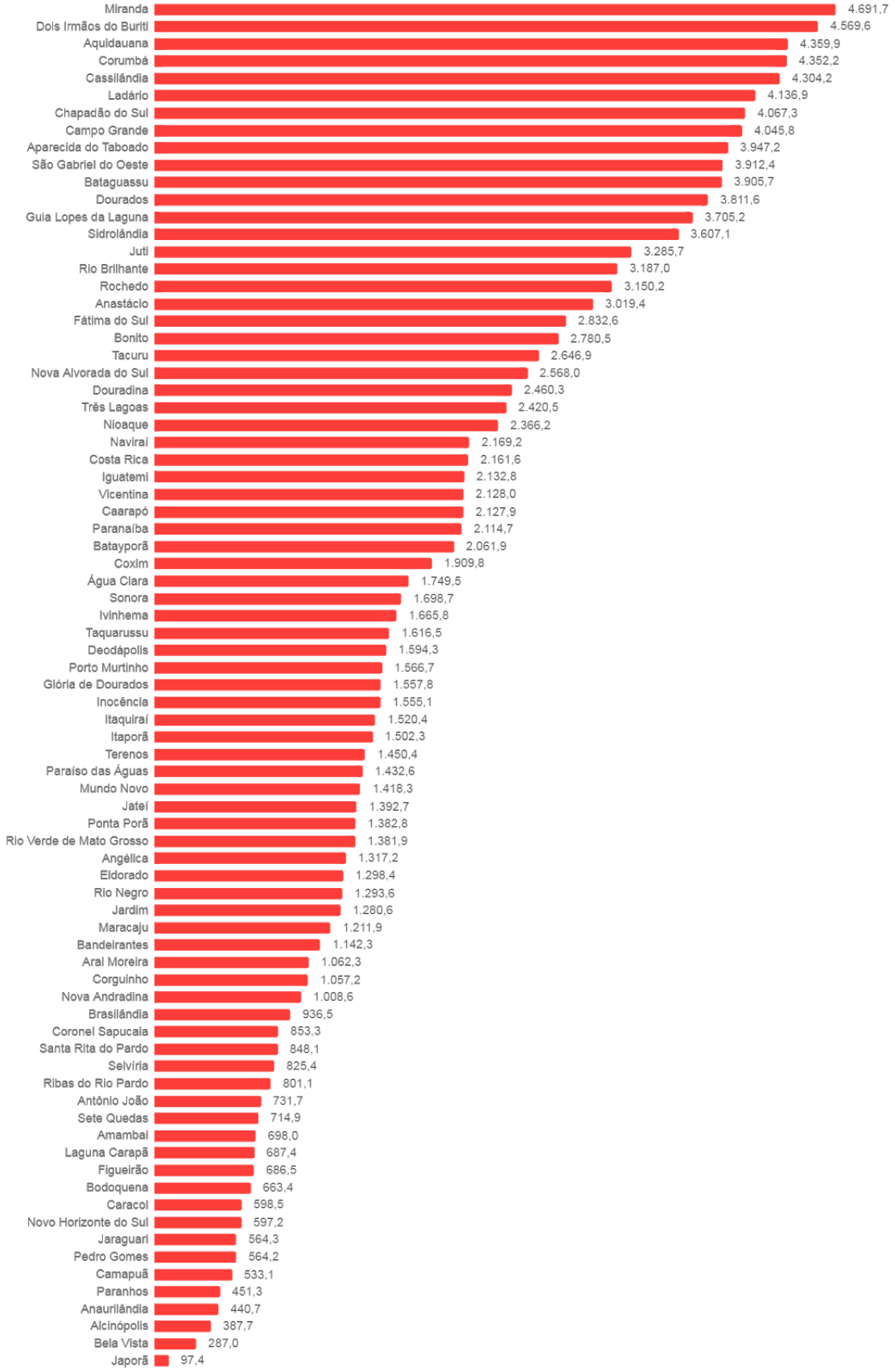
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII - CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS
Telefones: (67) 3318-1770 - 3318-1661 – coems2020@gmail.com

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	14
Amambai	11
Anastácio	11
Angélica	3
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	8
Aquidauana	55
Aral Moreira	11
Bandeirantes	2
Bataguassu	20
Batayporã	10
Bela Vista	6
Bodoquena	16
Bonito	12
Brasilândia	11
Caarapó	47
Camapuã	4
Campo Grande	867
Caracol	1
Cassilândia	36
Chapadão do Sul	25
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	178
Costa Rica	11
Coxim	4
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	1
Dourados	241
Eldorado	2
Fátima do Sul	6

Figueirão	1
Glória de Dourados	1
Guia Lopes da Laguna	7
Iguatemi	4
Inocência	11
Itaporã	10
Itaquiraí	2
Japorã	1
Jardim	17
Jateí	8
Juti	1
Ladário	10
Laguna Carapã	3
Maracaju	29
Miranda	21
Mundo Novo	25
Naviraí	87
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	18
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	11
Paranhos	6
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	35
Porto Murtinho	14
Rio Brilhante	28
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	28
Rochedo	5
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	22
Selvíria	1
Sete Quedas	3
Sidrolândia	9

Sonora	10
Tacuru	15
Taquarussu	5
Terenos	4
Três Lagoas	150
Vicentina	5
Total	**2.259**

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