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	246.117	100%	68.509	27,8%	173.452	70,5%	987	0,4%	3.169	1,3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	70.355	100%	13.588	19,3%	56.767	80,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.007	100%	3.213	21,4%	11.794	78,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.238	100%	1.439	17,5%	6.799	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.248	100%	3.480	30,9%	7.768	69,1%	0	0%	0	0%
Total**	350.965	100%	90.229	25,7%	256.580	73,1%	987	0,3%	3.169	0,9%

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 18/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 19/11/2020. 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
7.200	1.218	16,9%	5.982

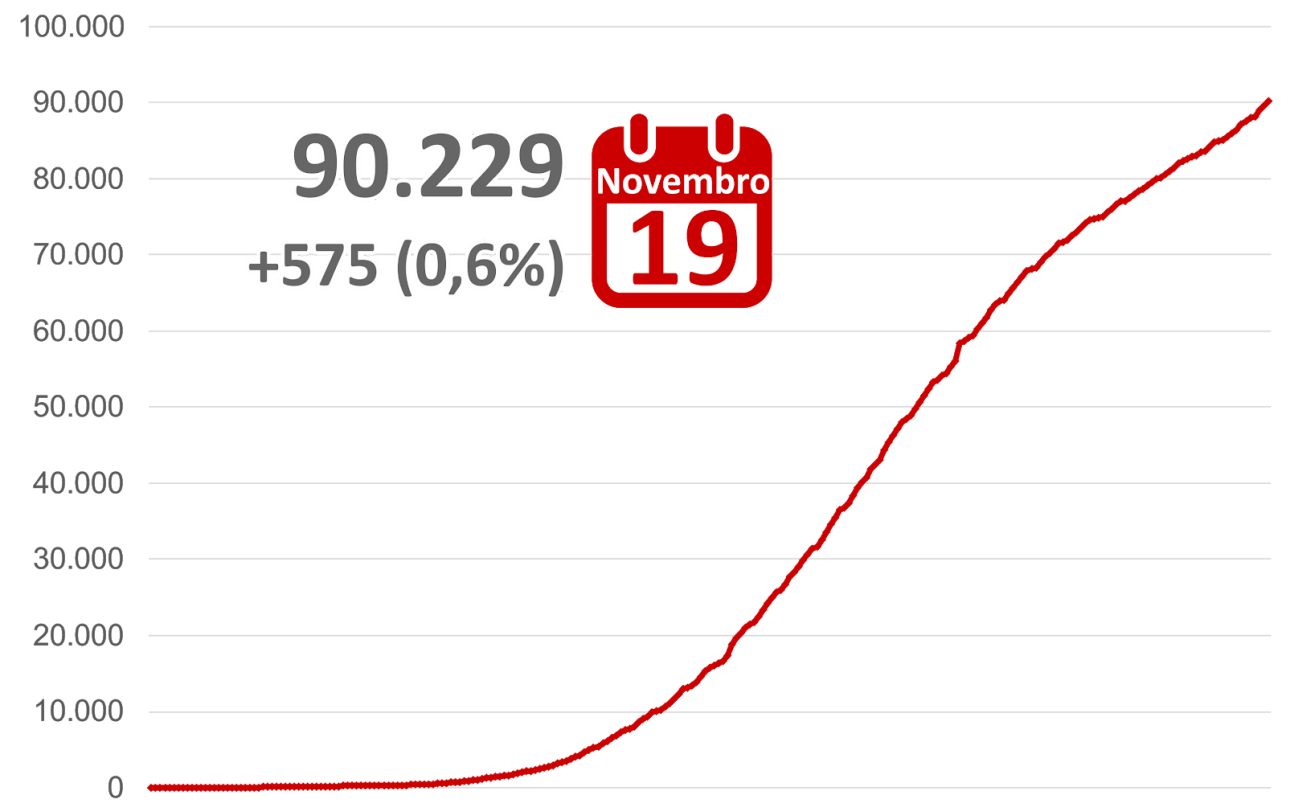
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.633	458	12,6%	3.175

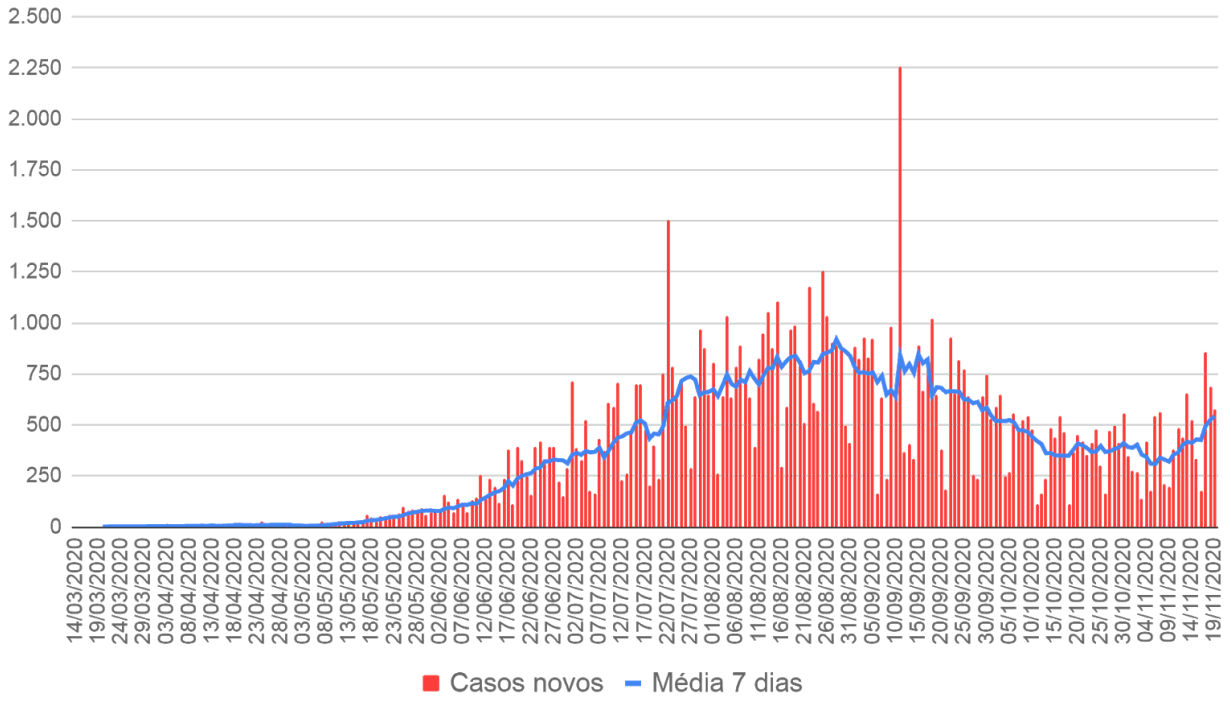
Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.843	864	22,5%	2.979

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
34.247	5.841	17,1%	28.406

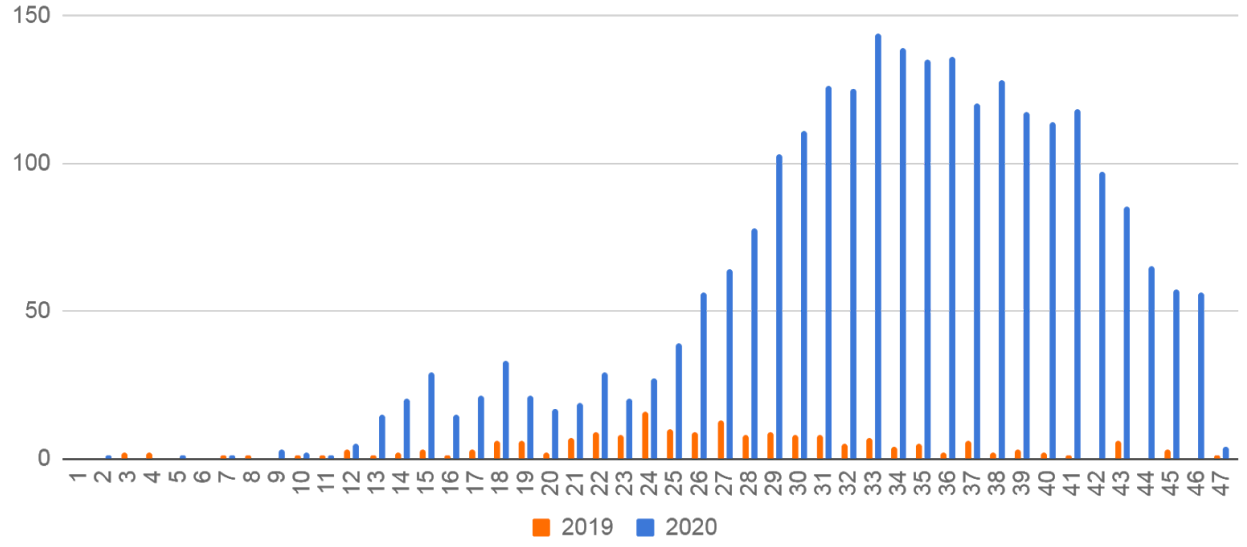
Casos Confirmados COVID-19



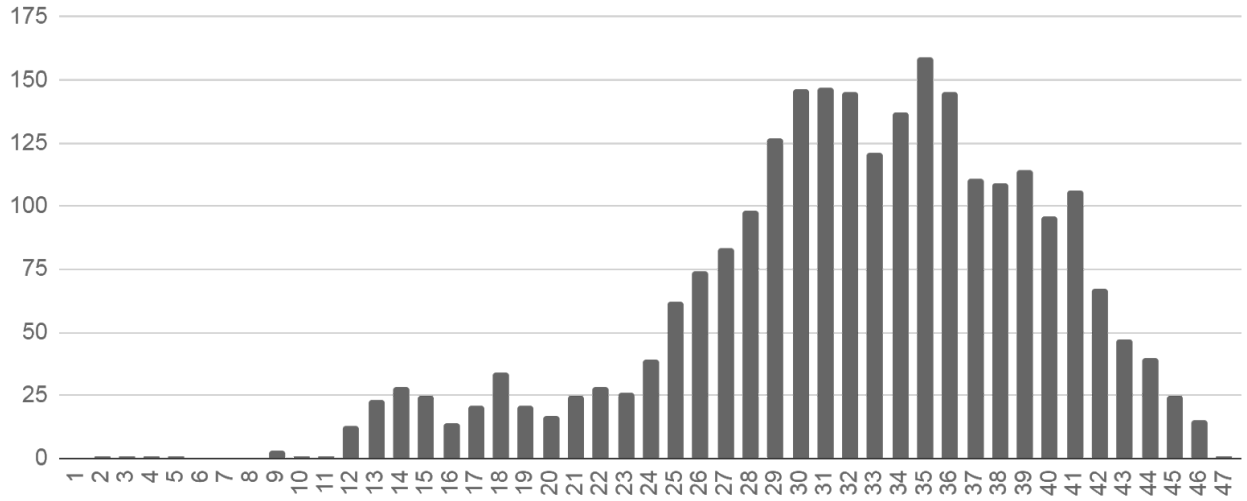


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+325
Corumbá	+32
Dourados	+26
Naviraí	+24
São Gabriel do Oeste	+17
Amambai	+16
Chapadão do Sul	+11
Ponta Porã	+11
Três Lagoas	+11
Itaporã	+8
Maracaju	+8
Miranda	+8
Coxim	+6
Ladário	+6
Costa Rica	+5
Fátima do Sul	+5
Ribas do Rio Pardo	+5
Sete Quedas	+5
Água Clara	+4
Caarapó	+4
Aquidauana	+3
Bataguassu	+3
Camapuã	+3
Porto Murtinho	+3
Terenos	+3
Aparecida do Taboado	+2
Coronel Sapucaia	+2
Jaraguari	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Rochedo	+2
Anastácio	+1
Antônio João	+1
Batayporã	+1
Eldorado	+1

Iguatemi	+1
Jardim	+1
Jateí	+1
Mundo Novo	+1
Nioaque	+1
Nova Andradina	+1
Paraíso das Águas	+1
Paranaíba	+1
Rio Negro	+1
Sidrolândia	+1
Guia Lopes da Laguna	-1
TOTAL	**+575**

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
1.700	Corumbá	M	70	13/11/2020	16/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.701	Corumbá	F	70	15/11/2020	16/11/2020	Doença neurológica e pneumopatia crônica
1.702	Três Lagoas	F	64	16/11/2020	16/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.703	Miranda	F	87	07/11/2020	18/11/2020	Doença neurológica crônica
1.704	Campo Grande	M	75	25/10/2020	17/11/2020	Diabetes
1.705	Porto Murtinho	F	54	18/11/2020	18/11/2020	Doença cardiovascular crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.705	100%	1,9%	60,7
Campo Grande	729	42,8%	1,8%	80,5
Corumbá	170	10,0%	3,3%	151,7
Dourados	116	6,8%	1,2%	51,4
Aquidauana	64	3,8%	3,0%	133,3
Três Lagoas	46	2,7%	1,4%	37,3
Ponta Porã	42	2,5%	2,9%	44,7
Miranda	34	2,0%	2,5%	120,5
Naviraí	33	1,9%	2,5%	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	1,3%	2,9%	91,1
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Paranaíba	20	1,2%	2,1%	47,3
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%	1,3%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,2%	44,8
Nova Andradina	15	0,9%	2,6%	27,2
Fátima do Sul	14	0,8%	2,5%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,8%	4,4%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,5%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,4%	53,9
Porto Murtinho	11	0,6%	3,3%	63,6
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8

Jardim	10	0,6%	2,9%	38,1
Bonito	9	0,5%	1,4%	40,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,2%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Itaquiraí	8	0,5%	2,3%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,2%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Amambai	6	0,4%	1,8%	15,1
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%	1,1%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,4%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,1%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,7%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,8%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,4%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,6%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	4,3%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	8,7%	36,9

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%	0,9%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,9%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,3%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,4%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,4%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,6%	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

Novembro 19

90.229
Casos confirmados
Casos novos: 575 (0,6%)

Isolamento domiciliar **5.970**

Recuperados **82.273**

Óbitos **1.705**

281 Internados

165 Leitos clínicos
- **105** Público
- **60** Privado

116 Leitos UTI
- **69** Público
- **47** Privado

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

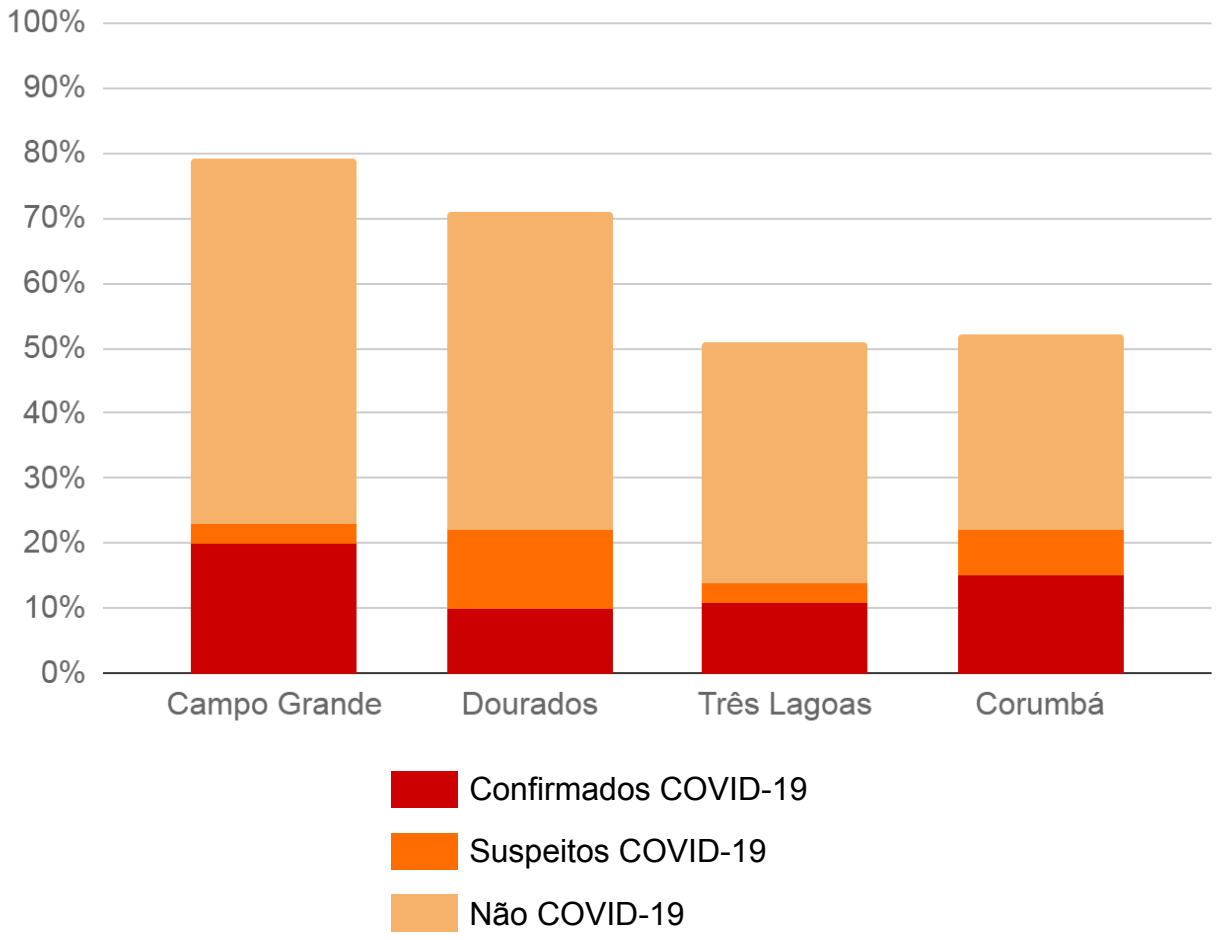
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	104	1	69	0
Casos suspeitos	53	3	23	0
Taxa de ocupação	157 (23%)	4 (4%)	92 (43%)	0 (0%)

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

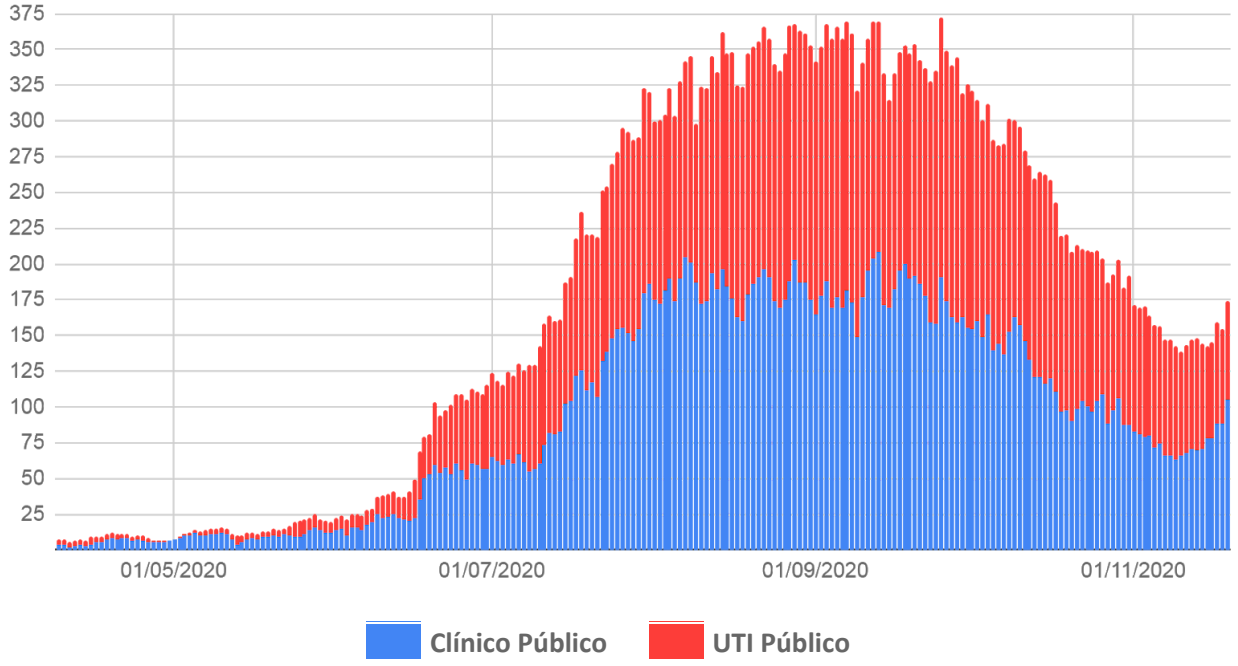
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

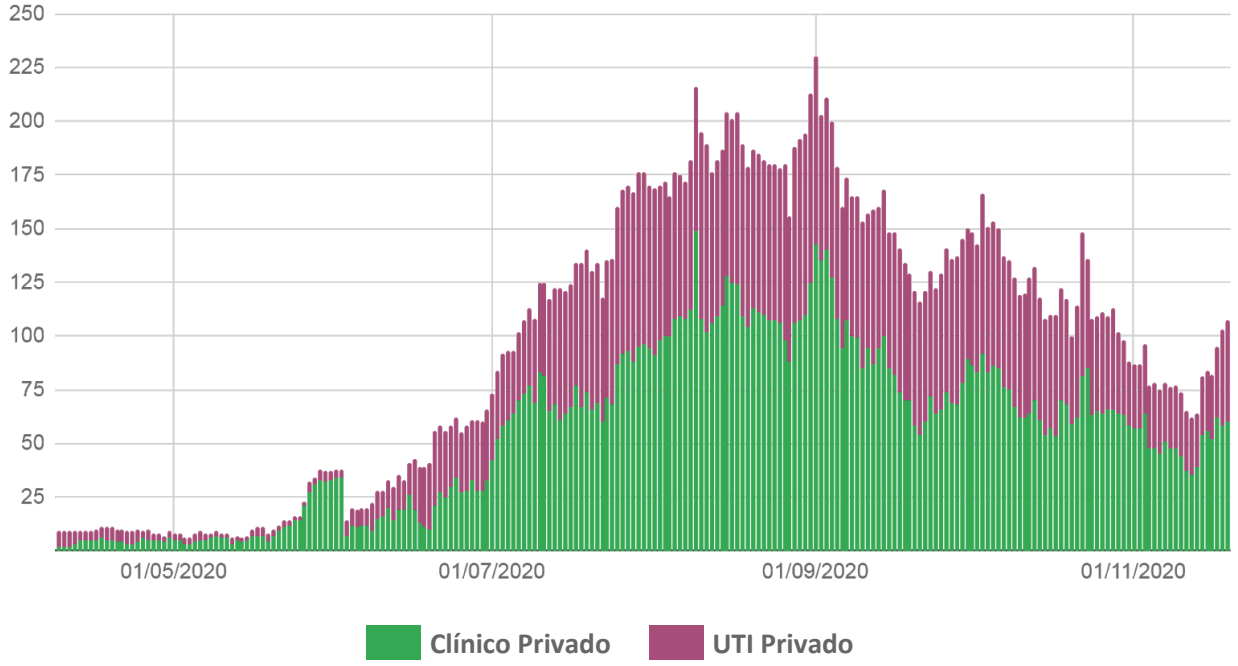
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	20%	3%	56%	79%
Macrorregião Dourados	106	10%	12%	49%	71%
Macrorregião Três Lagoas	35	11%	3%	37%	51%
Macrorregião Corumbá	27	15%	7%	30%	52%



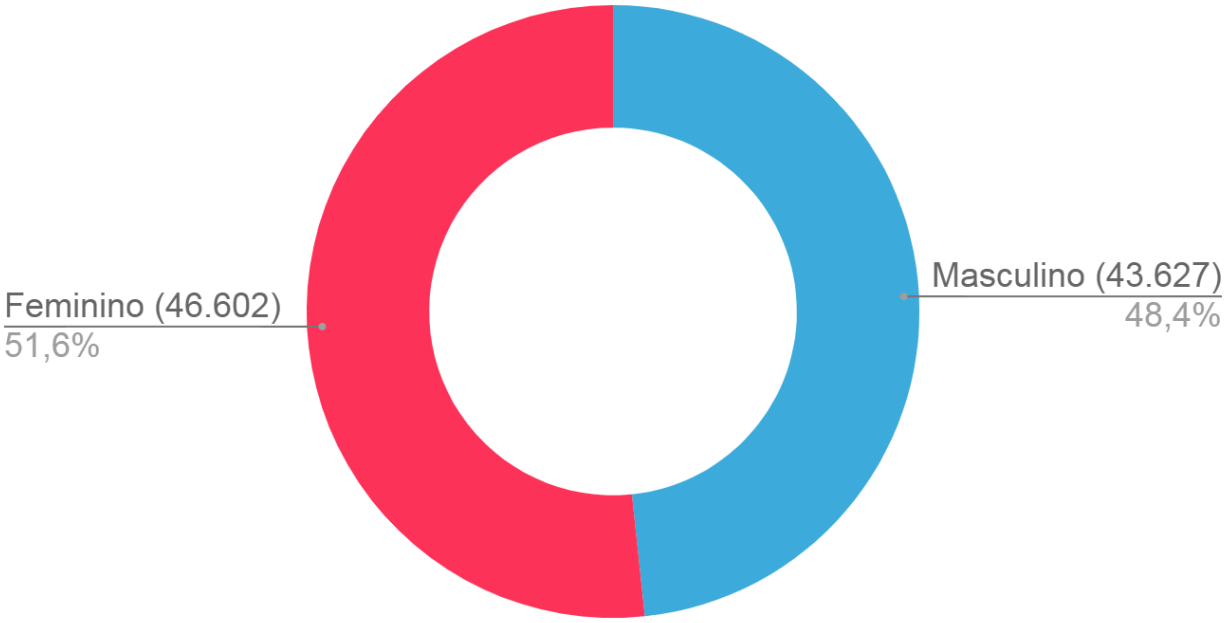
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

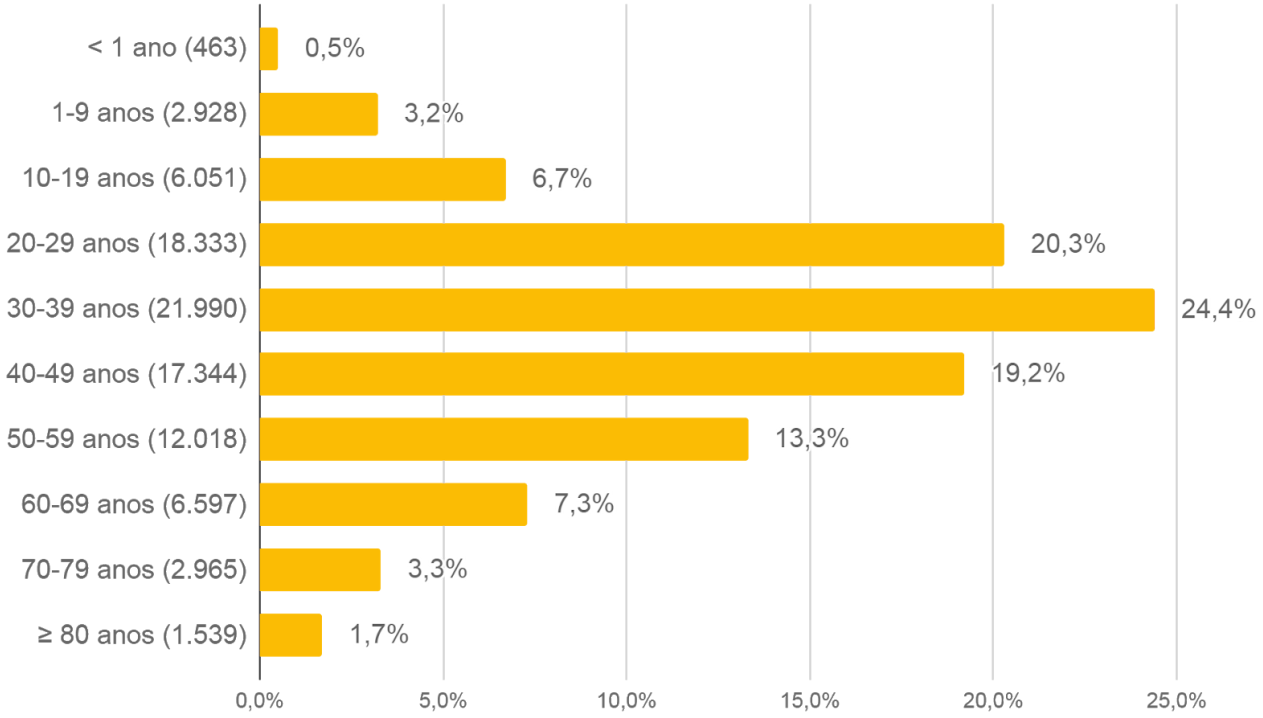
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





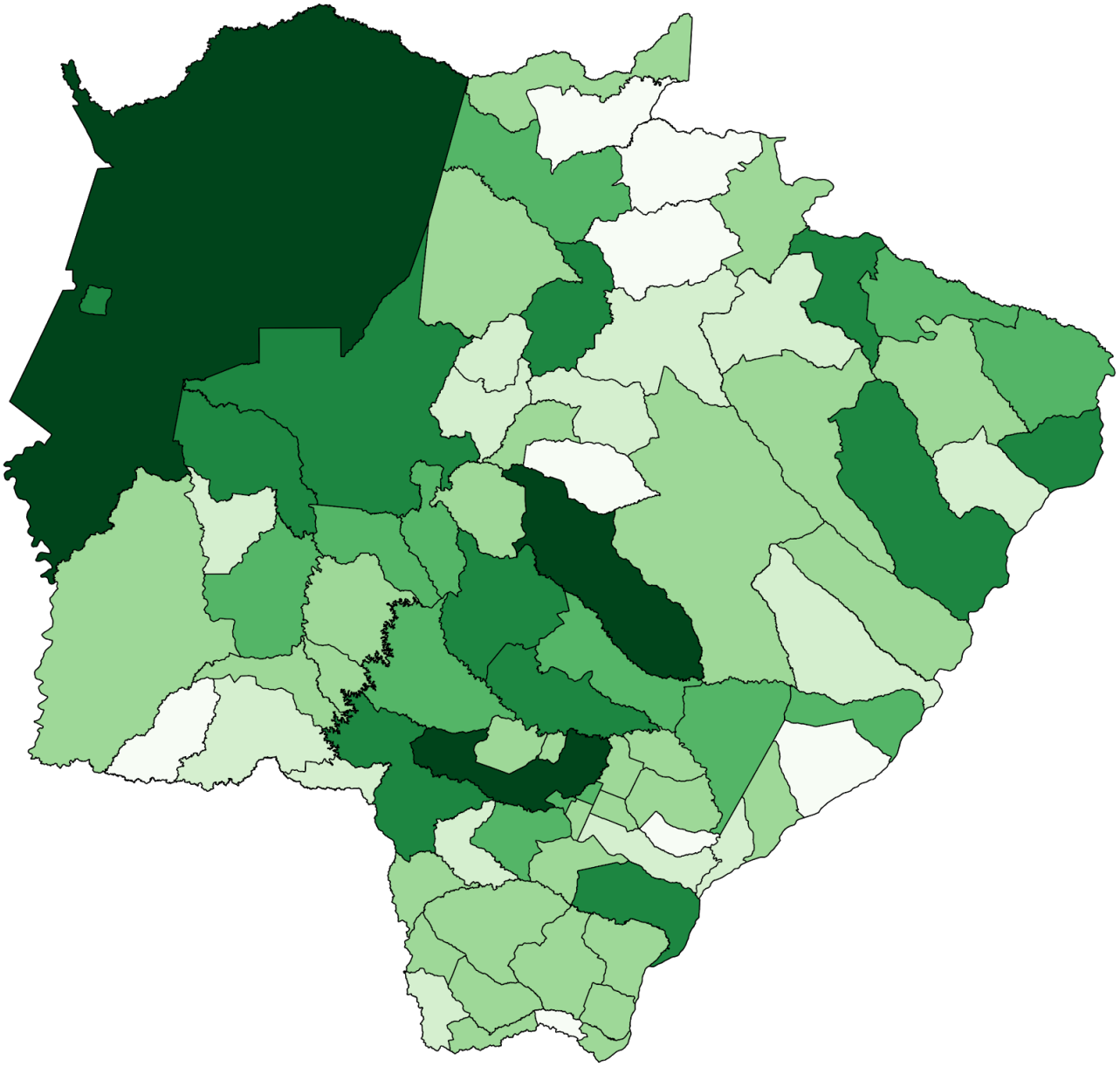
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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

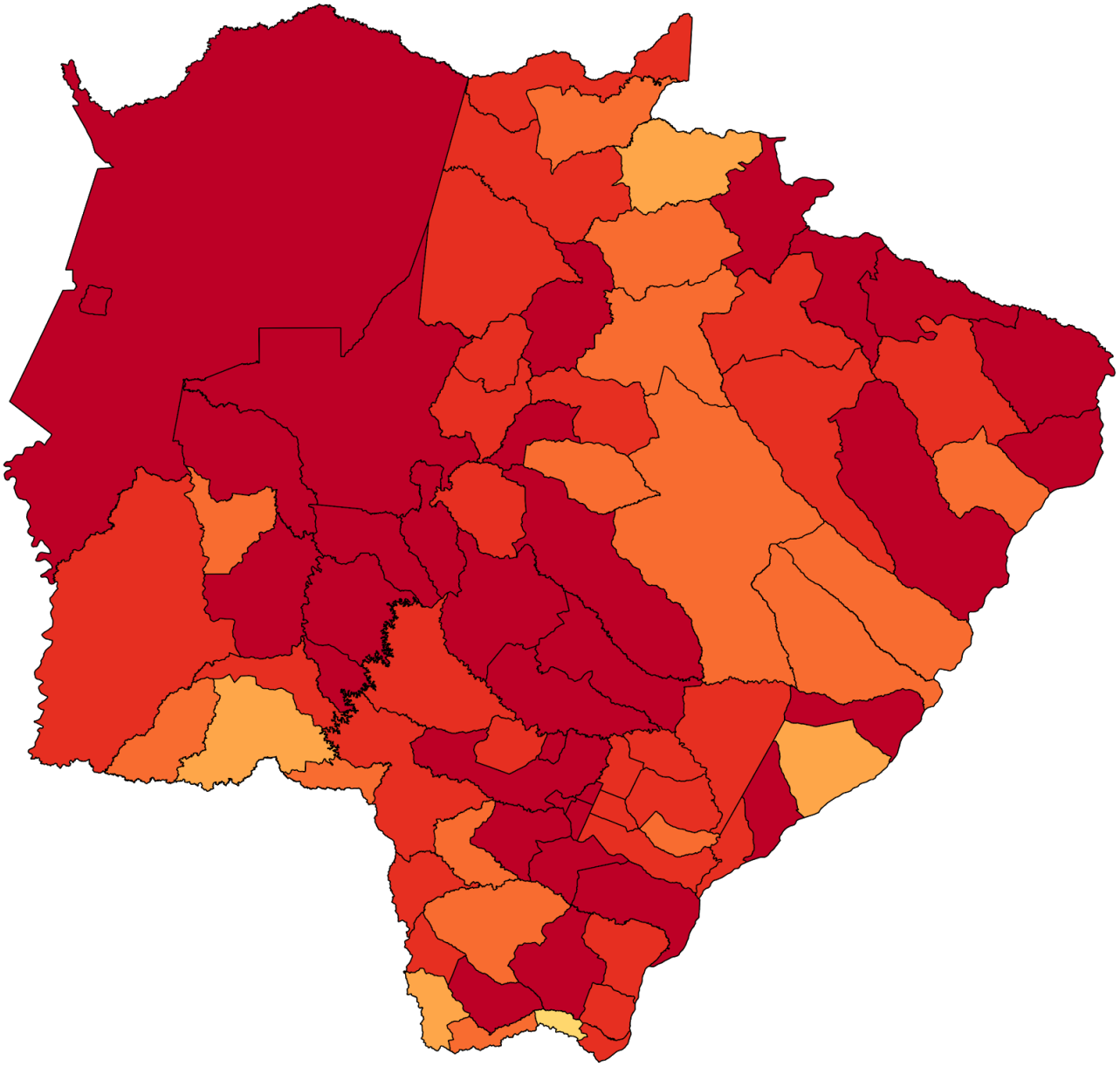
Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



- 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

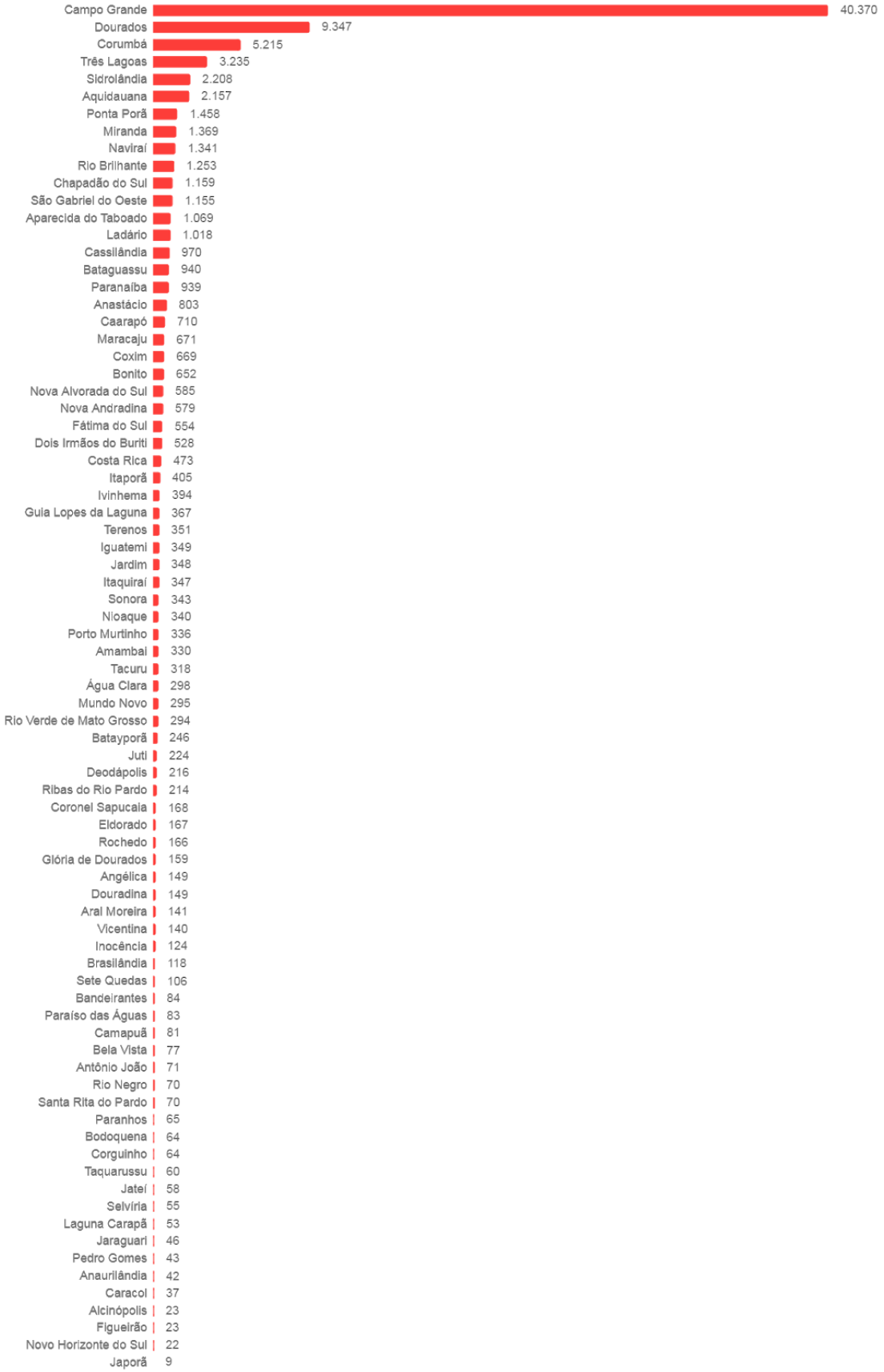


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

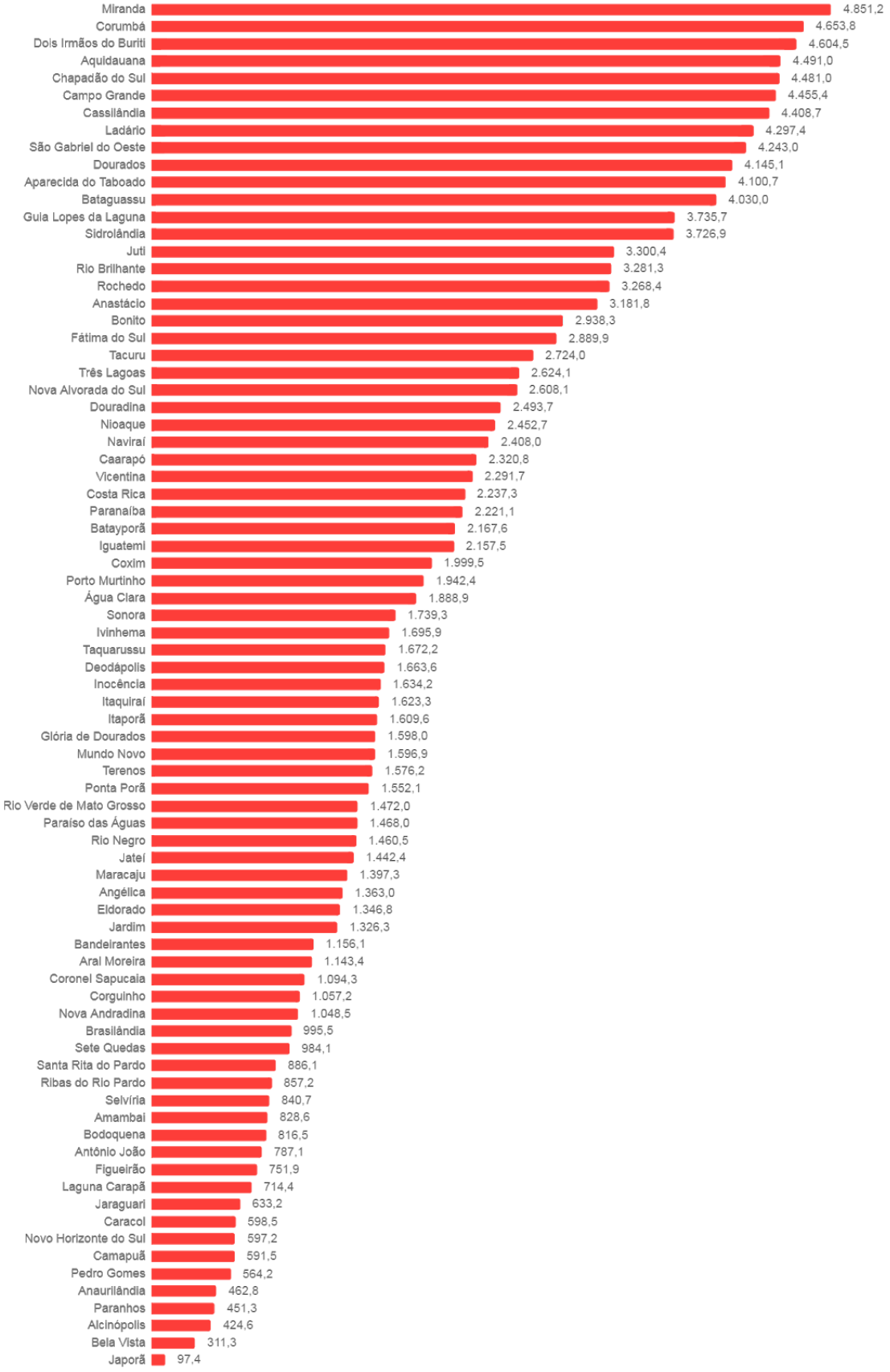
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	17
Amambai	40
Anastácio	40
Anaurilândia	4
Angélica	5
Antônio João	8
Aparecida do Taboado	18
Aquidauana	78
Aral Moreira	21
Bandeirantes	7
Bataguassu	33
Batayporã	7
Bela Vista	2
Bodoquena	22
Bonito	18
Brasilândia	8
Caarapó	55
Camapuã	12
Campo Grande	1.945
Cassilândia	29
Chapadão do Sul	52
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	9
Corumbá	185
Costa Rica	22
Coxim	18

Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	13
Douradina	1
Dourados	462
Eldorado	8
Fátima do Sul	23
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	2
Iguatemi	4
Inocência	2
Itaporã	2
Itaquiraí	4
Ivinhema	4
Jaraguari	10
Jardim	13
Jateí	10
Juti	2
Ladário	15
Laguna Carapã	2
Maracaju	54
Miranda	27
Mundo Novo	25
Naviraí	159
Nioaque	29
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	11
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	18

Paranhos	3
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	77
Porto Murtinho	23
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	47
Rio Negro	15
Rio Verde de Mato Grosso	20
Rochedo	1
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	58
Selvíria	1
Sete Quedas	2
Sidrolândia	29
Sonora	19
Tacuru	27
Taquarussu	1
Terenos	35
Três Lagoas	193
Vicentina	8
Total	**4.156**

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