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	254.104	100%	71.246	28,0%	177.582	69,9%	1.096	0,4%	4.180	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	72.049	100%	14.224	19,7%	57.825	80,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.311	100%	3.292	21,5%	12.019	78,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.321	100%	1.452	17,4%	6.869	82,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.468	100%	3.533	30,8%	7.935	69,2%	0	0%	0	0%
Total**	361.253	100%	93.747	26,0%	262.230	72,6%	1.096	0,3%	4.180	1,1%

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 23/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 24/11/2020. 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
7.362	1.255	17,0%	6.107

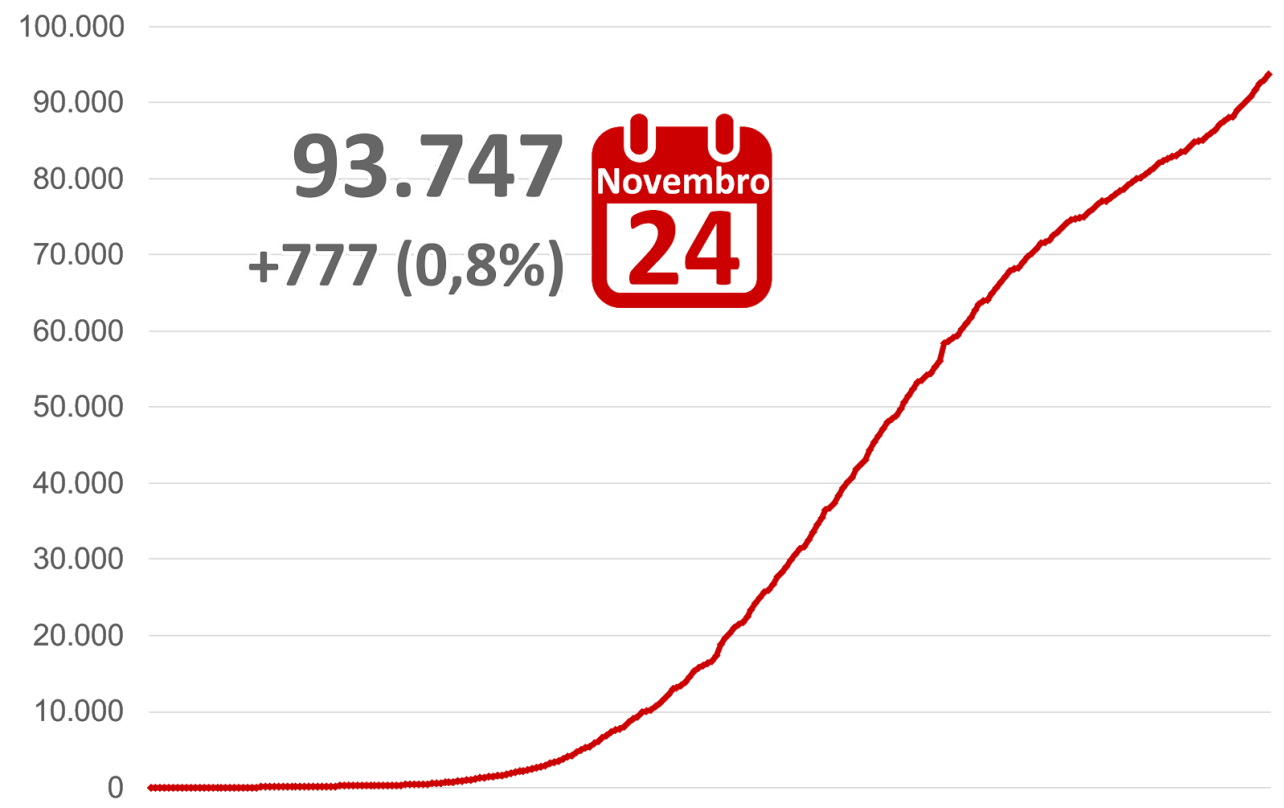
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.665	459	12,5%	3.206

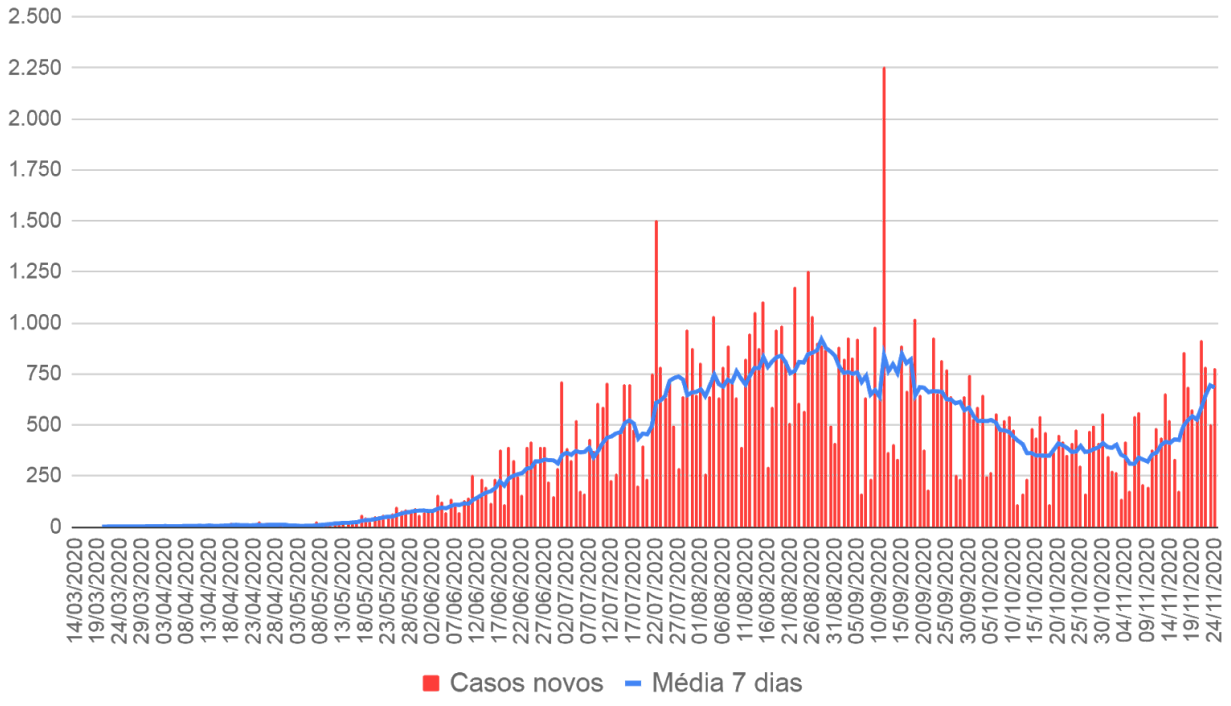
Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.939	884	22,4%	3.055

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
35.168	6.134	17,4%	29.034

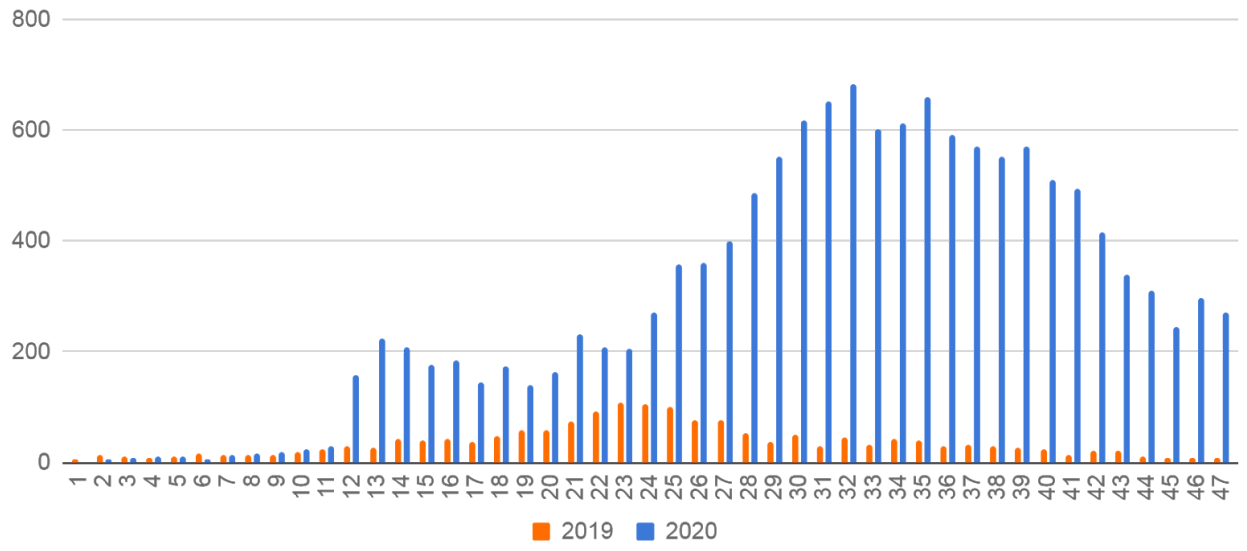
Casos Confirmados COVID-19



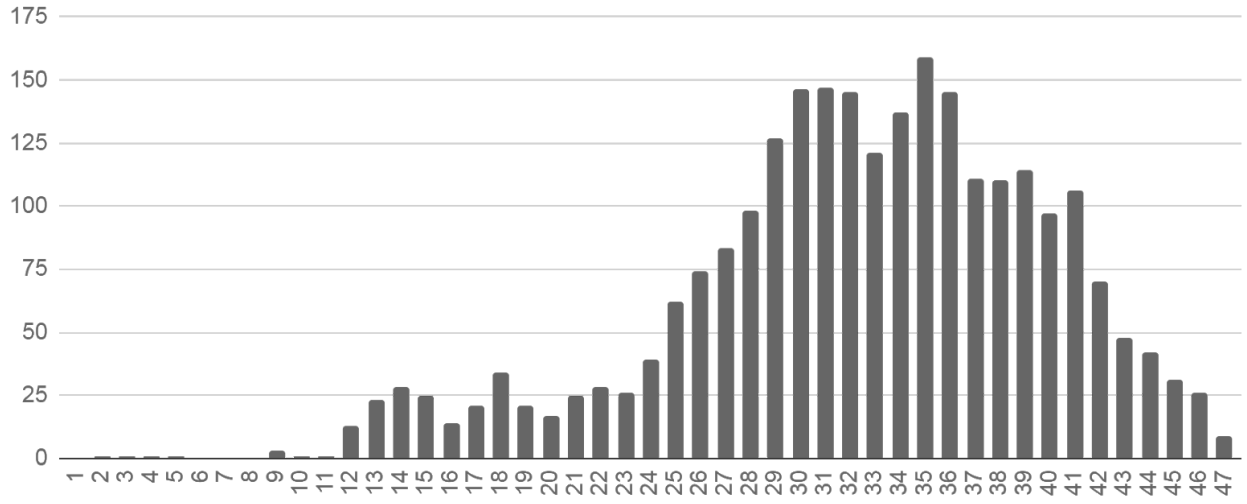


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+464
Dourados	+39
Ponta Porã	+18
Coronel Sapucaia	+13
Naviraí	+13
São Gabriel do Oeste	+12
Caarapó	+11
Fátima do Sul	+11
Maracaju	+11
Três Lagoas	+11
Bataguassu	+9
Chapadão do Sul	+9
Coxim	+9
Rio Negro	+9
Aquidauana	+8
Costa Rica	+8
Rio Brilhante	+8
Paranaíba	+7
Cassilândia	+6
Jardim	+6
Miranda	+6
Porto Murtinho	+6
Terenos	+6
Corumbá	+5
Itaquiraí	+5
Ladário	+5
Nova Andradina	+5
Ribas do Rio Pardo	+5
Jateí	+4
Anastácio	+3
Antônio João	+3
Douradina	+3
Eldorado	+3
Itaporã	+3

Sidrolândia	+3
Sonora	+3
Vicentina	+3
Água Clara	+2
Bandeirantes	+2
Batayporã	+2
Camapuã	+2
Ivinhema	+2
Nioaque	+2
Angélica	+1
Aparecida do Taboado	+1
Aral Moreira	+1
Bonito	+1
Deodápolis	+1
Figueirão	+1
Glória de Dourados	+1
Jaraguari	+1
Mundo Novo	+1
Paranhos	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Rochedo	+1
Tacuru	+1
Amambai	-1
TOTAL	**+777**

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
1.728	Amambai	F	39	19/11/2020	20/11/2020	Diabetes
1.729	Campo Grande	F	72	23/11/2020	22/11/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.730	Campo Grande	F	47	06/10/2020	22/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, asma
1.731	Campo Grande	M	57	14/10/2020	22/11/2020	Nada relatado
1.732	Campo Grande	M	86	27/08/2020	28/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, acamado
1.733	Campo Grande	F	78	08/10/2020	05/11/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
1.734	Campo Grande	M	53	11/08/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.735	Campo Grande	F	83	03/09/2020	14/09/2020	Doença cardiovascular crônica, alzheimer
1.736	Campo Grande	F	71	13/10/2020	23/11/2020	Hipertensão, tabagismo
1.737	Campo Grande	M	80	27/07/2020	12/09/2020	Diabetes
1.738	Corumbá	M	43	22/11/2020	22/11/2020	Obesidade, esquizofrenia

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.738	100%	1,9%	61,9
Campo Grande	750	43,2%	1,8%	82,8
Corumbá	173	10,0%	3,3%	154,4
Dourados	118	6,8%	1,2%	52,3
Aquidauana	64	3,7%	2,9%	133,3
Três Lagoas	48	2,8%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,4%	2,8%	44,7
Miranda	34	2,0%	2,4%	120,5
Naviraí	33	1,9%	2,3%	59,3
Cassilândia	30	1,7%	3,1%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,4%	50,6
Ladário	26	1,5%	2,5%	109,8
Anastácio	23	1,3%	2,8%	91,1
Paranaíba	21	1,2%	2,2%	49,7
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Rio Brilhante	17	1,0%	1,3%	44,5
Nova Andradina	16	0,9%	2,7%	29,0
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,3%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,3%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,2%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,4%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,7%	4,4%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,4%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,2%	53,9
Jardim	11	0,6%	3,1%	41,9

Porto Murtinho	11	0,6%	3,1%	63,6
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Bonito	9	0,5%	1,3%	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%	1,1%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,3%	35,7
Amambai	7	0,4%	1,9%	17,6
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Batayporã	5	0,3%	2,0%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,4%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,4%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,6%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,1%	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
Mundo Novo	4	0,2%	1,3%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,1%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,4%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,6%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,4%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,3%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	3,3%	62,6

Alcinópolis	2	0,1%	8,0%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,2%	20,1
Paranhos	2	0,1%	3,0%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,9%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,7%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,3%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,3%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,3%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,1%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,6%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,5%	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 24

93.747
Casos confirmados
Casos novos: 777 (0,8%)

Isolamento domiciliar **7.838**

Recuperados **83.838**

Óbitos **1.738**

333 Internados

188 Leitos clínicos
- **99** Público
- **89** Privado

145 Leitos UTI
- **84** Público
- **61** Privado

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

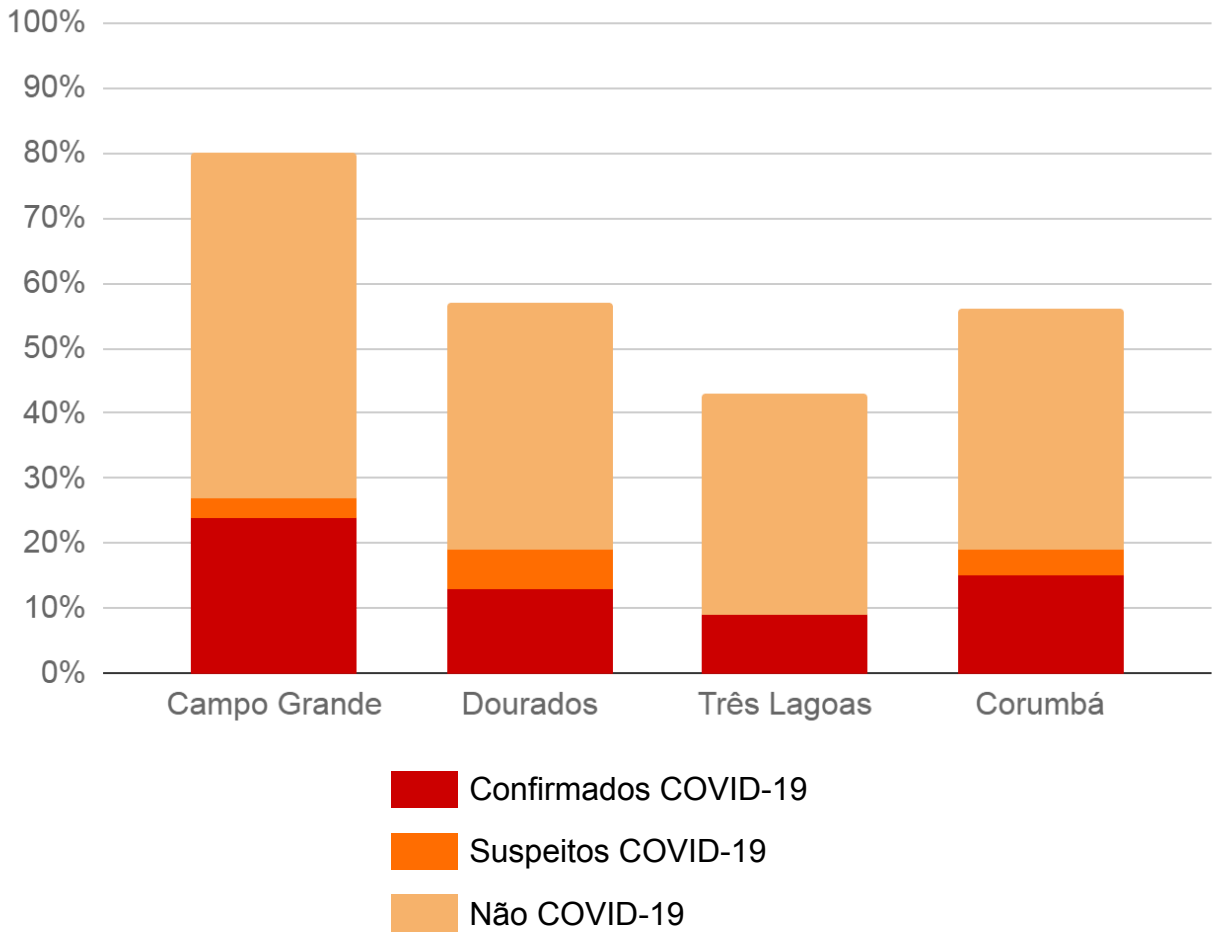
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	99	0	82	2
Casos suspeitos	78	4	15	3
Taxa de ocupação	177 (26%)	4 (4%)	97 (45%)	5 (56%)

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

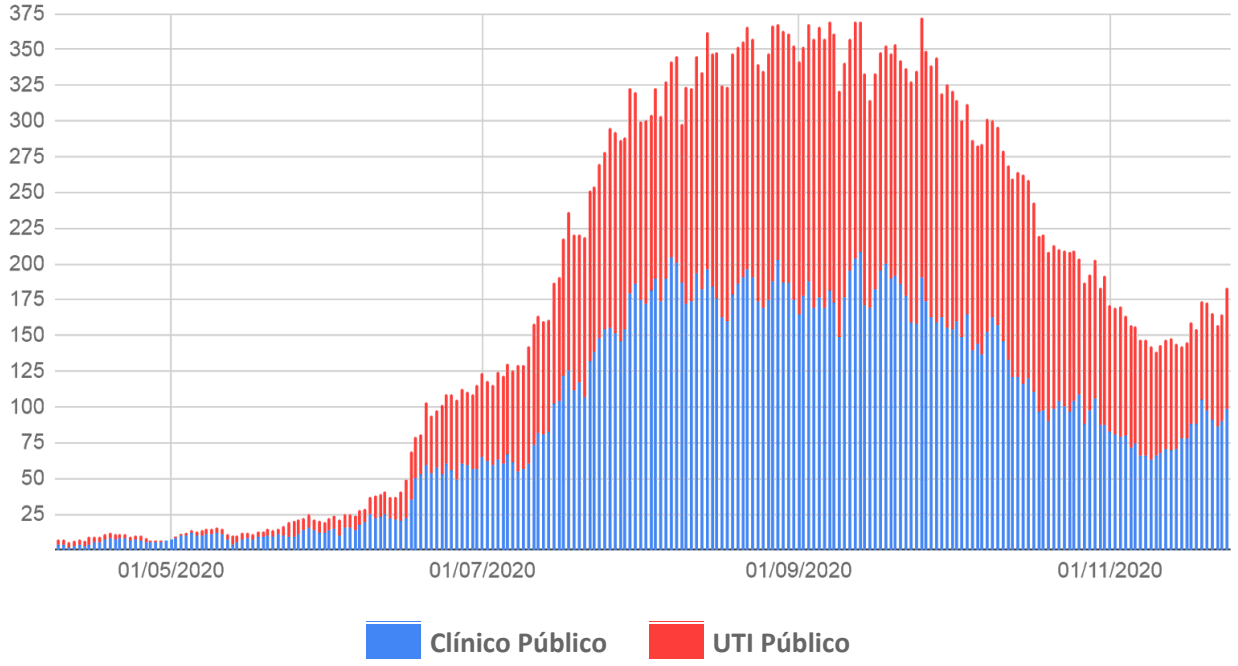
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

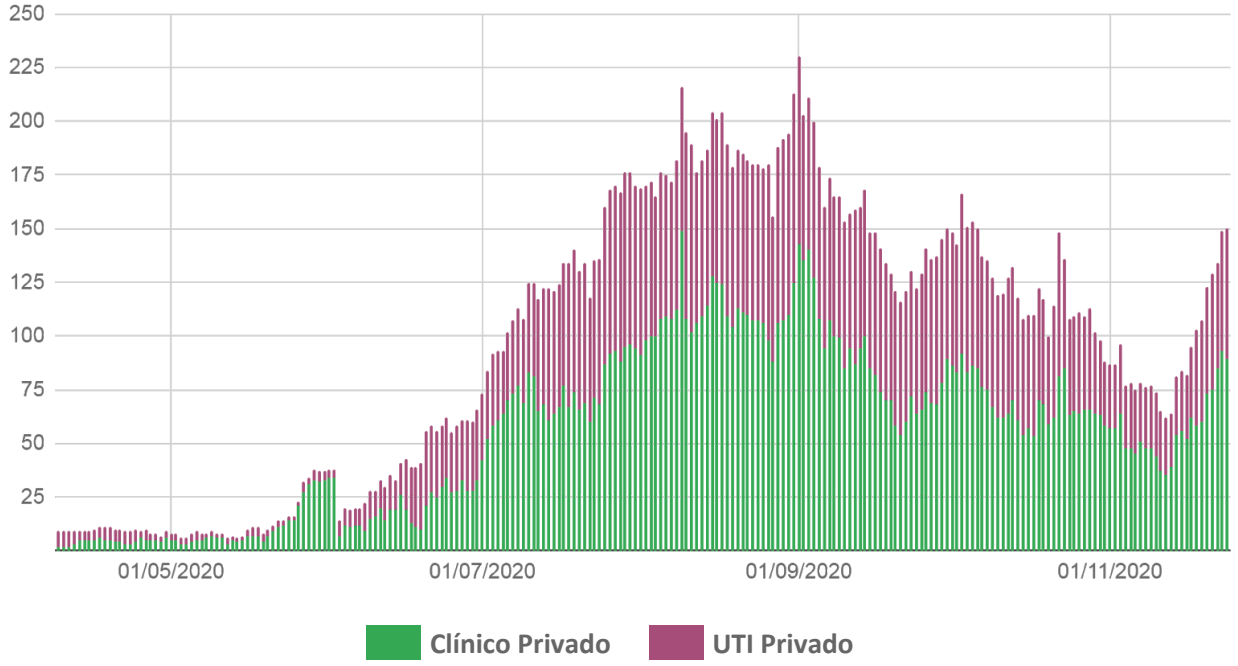
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	24%	3%	53%	80%
Macrorregião Dourados	106	13%	6%	38%	57%
Macrorregião Três Lagoas	35	9%	0%	34%	43%
Macrorregião Corumbá	27	15%	4%	37%	56%



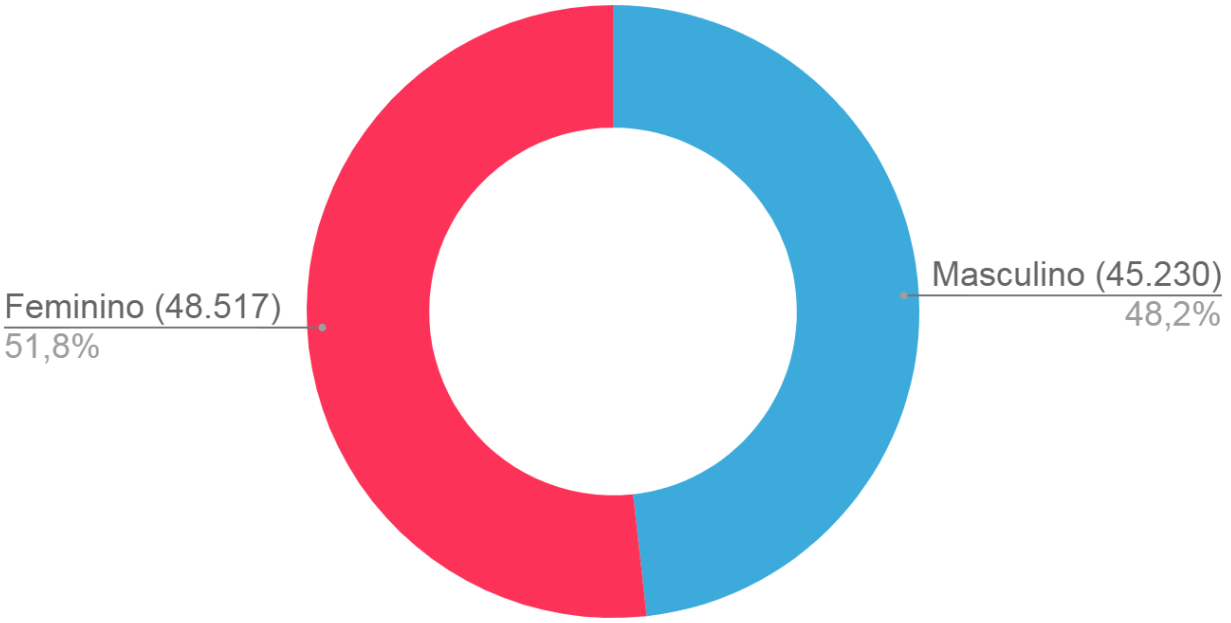
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

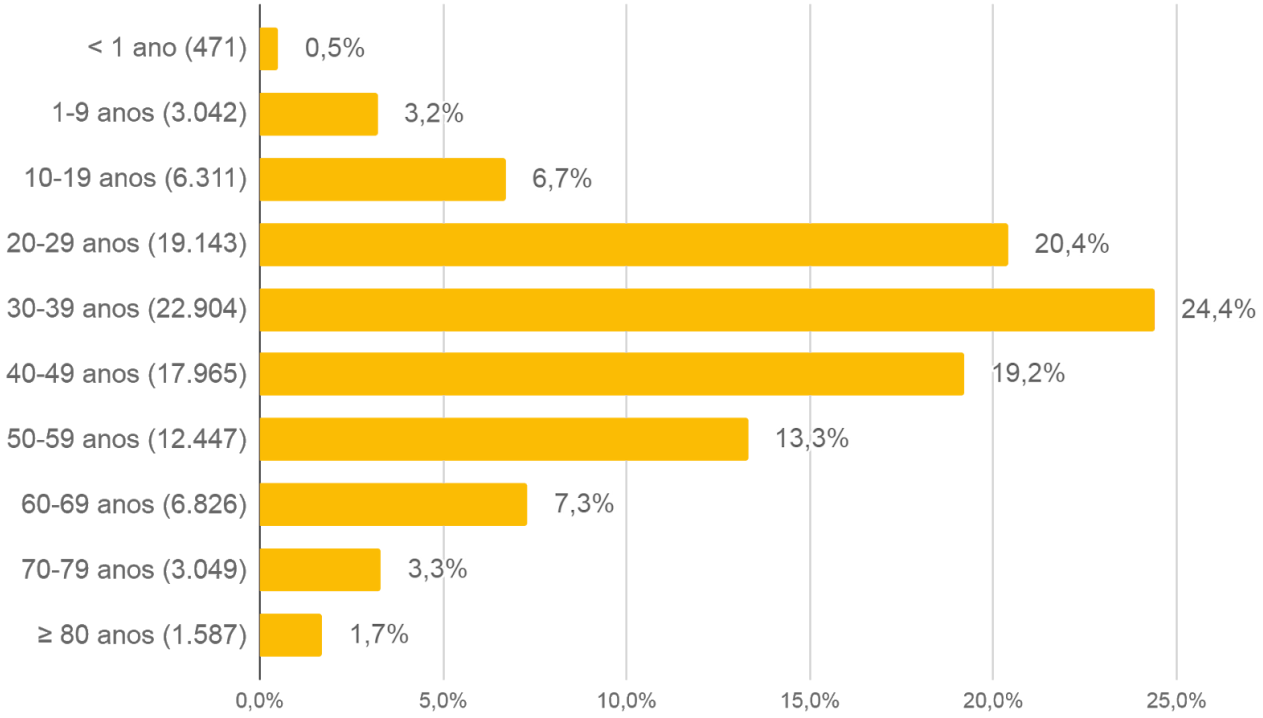
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





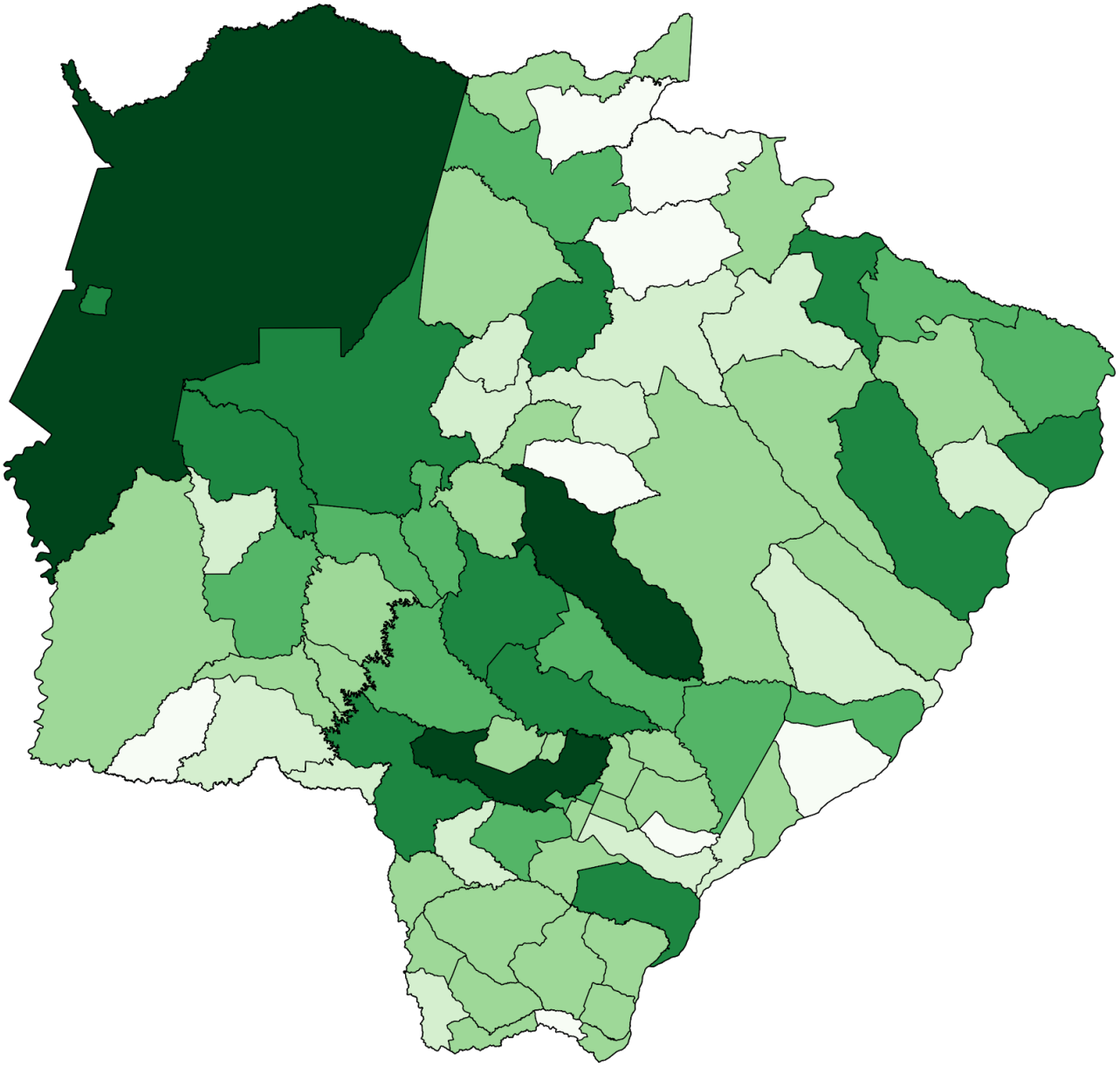
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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

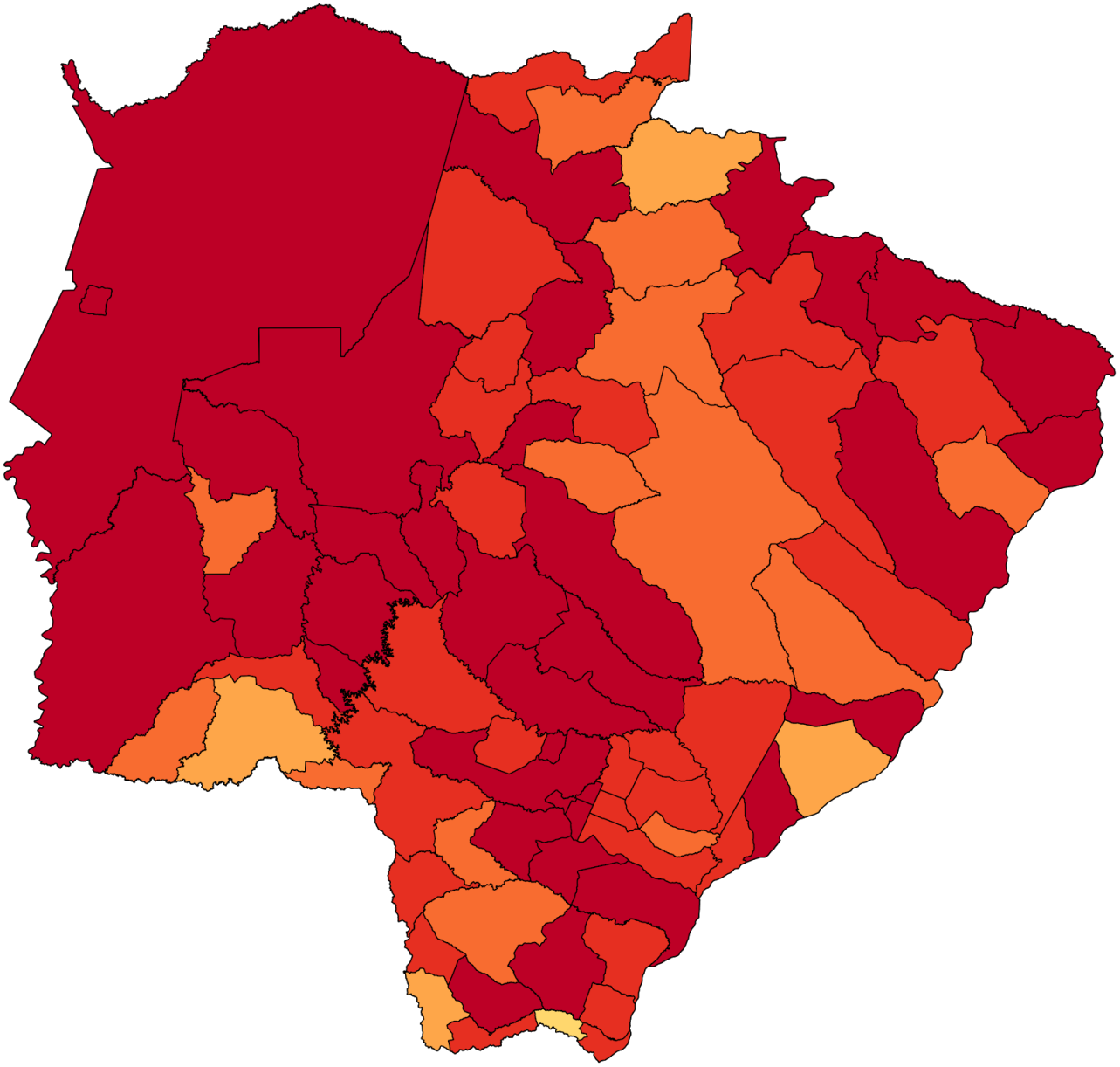
Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



- 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

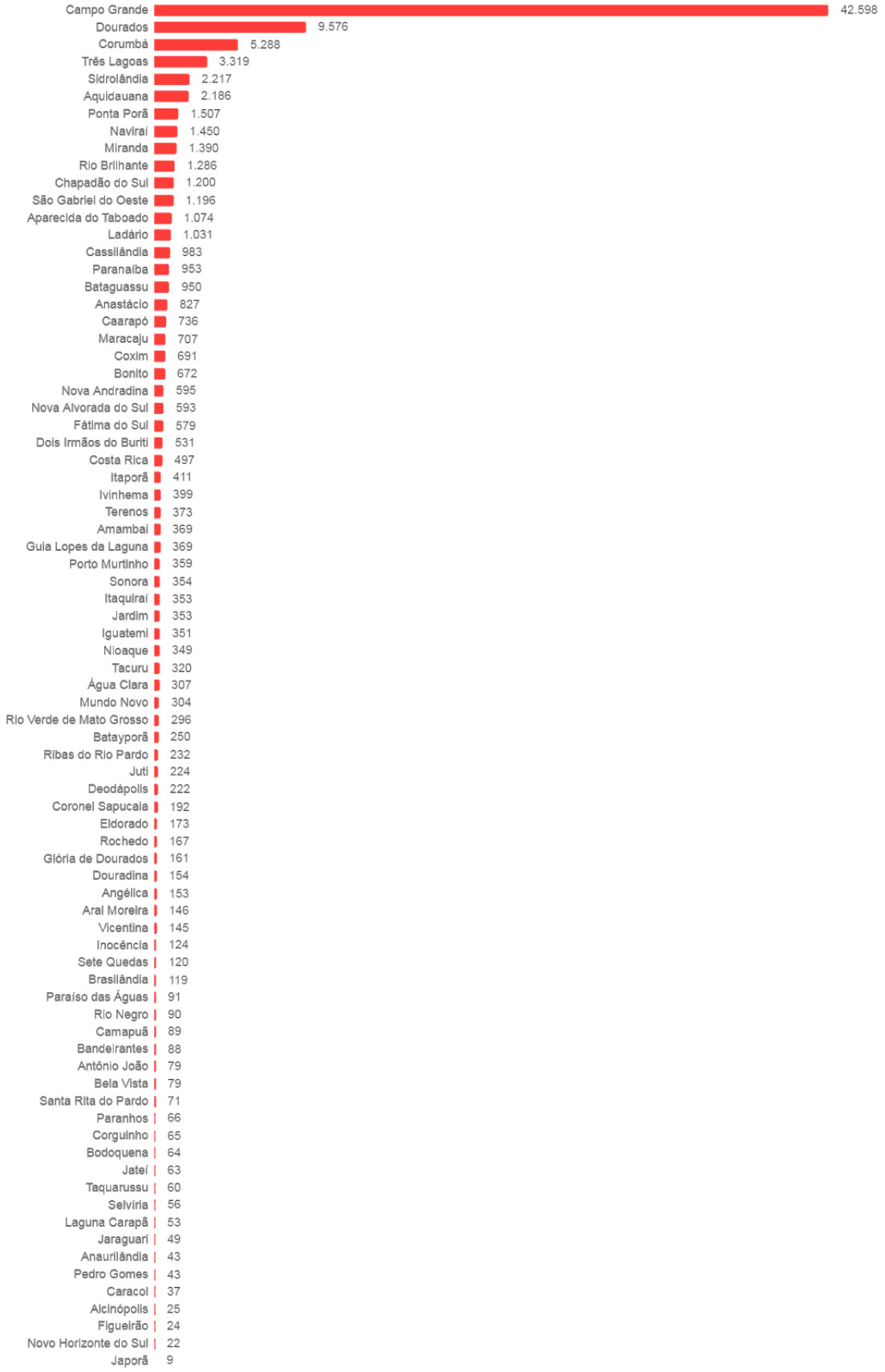


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

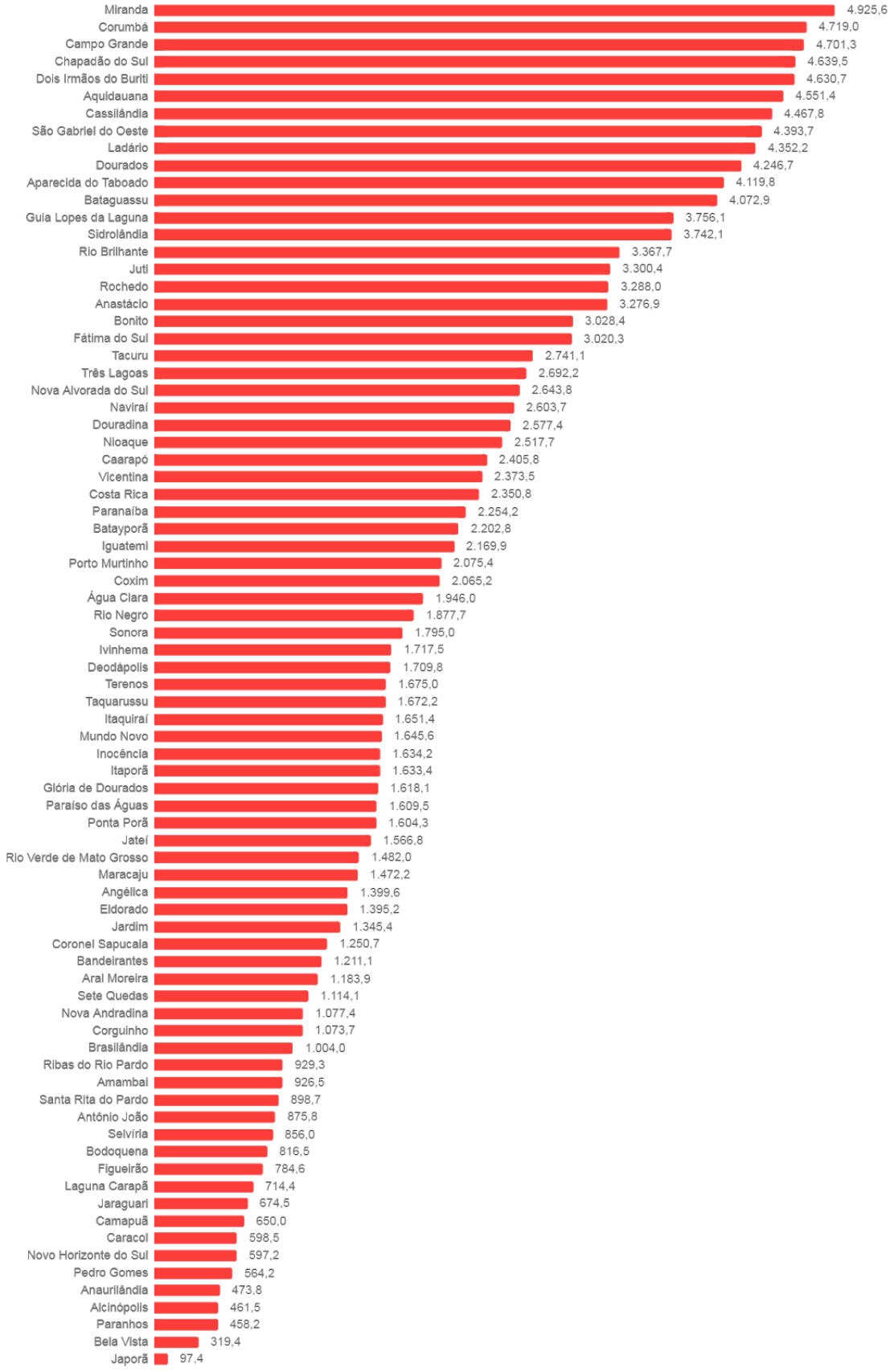
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	60
Alcinópolis	1
Amambai	82
Anastácio	47
Angélica	10
Antônio João	20
Aparecida do Taboado	25
Aquidauana	70
Aral Moreira	15
Bandeirantes	4
Bataguassu	52
Batayporã	13
Bela Vista	3
Bodoquena	39
Bonito	28
Brasilândia	8
Caarapó	50
Camapuã	32
Campo Grande	2.425
Caracol	3
Cassilândia	21
Chapadão do Sul	55
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	2
Corumbá	263
Costa Rica	28

Coxim	13
Deodápolis	4
Dois Irmãos do Buriti	26
Douradina	2
Dourados	447
Eldorado	10
Fátima do Sul	44
Glória de Dourados	8
Guia Lopes da Laguna	4
Inocência	14
Itaporã	33
Itaquiraí	6
Ivinhema	7
Jaraguari	14
Jardim	22
Jateí	21
Juti	1
Ladário	11
Laguna Carapã	3
Maracaju	66
Miranda	26
Mundo Novo	37
Naviraí	281
Nioaque	29
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	17
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	26

Paranhos	5
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	67
Porto Murtinho	32
Ribas do Rio Pardo	10
Rio Brilhante	83
Rio Negro	20
Rio Verde de Mato Grosso	43
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	9
São Gabriel do Oeste	92
Selvíria	2
Sete Quedas	53
Sidrolândia	17
Sonora	14
Tacuru	8
Taquarussu	4
Terenos	36
Três Lagoas	211
Vicentina	12
Total	**5.276**

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