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	164.506	100%	44.067	26,8%	116.350	70,7%	1.257	0,8%	2.832	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	40.754	100%	6.279	15,4%	34.475	84,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	10.943	100%	2.224	20,3%	8.719	79,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.481	100%	611	13,6%	3.870	86,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.113	100%	2.164	30,4%	4.949	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	227.797	100%	55.345	24,3%	168.363	73,9%	1.257	0,6%	2.832	1,2%

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 08/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/09/2020. 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
6.986	362	5,2%	6.624

Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.826	680	14,1%	4.146

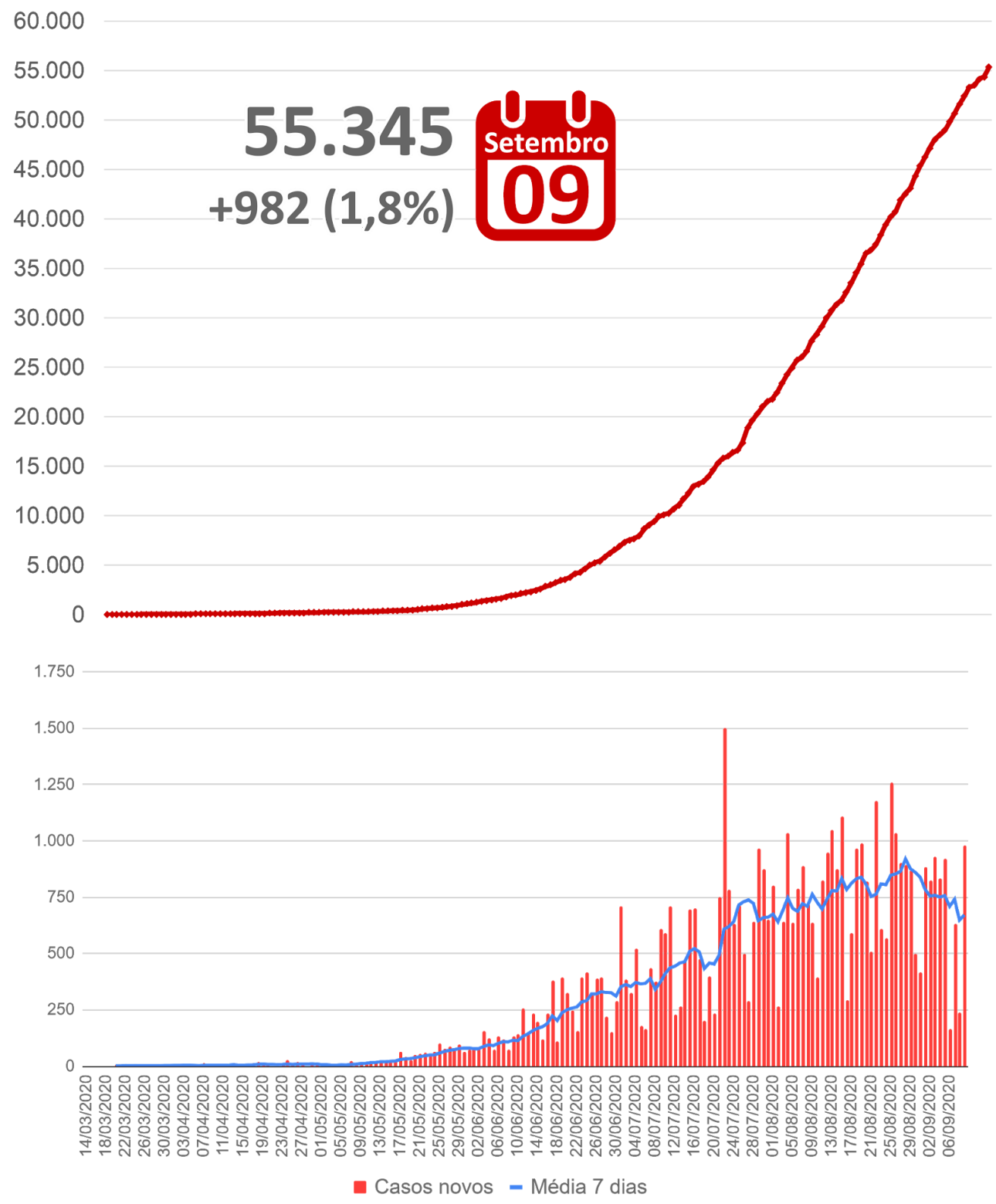
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.761	126	7,2%	1.635

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.285	493	21,6%	1.792

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

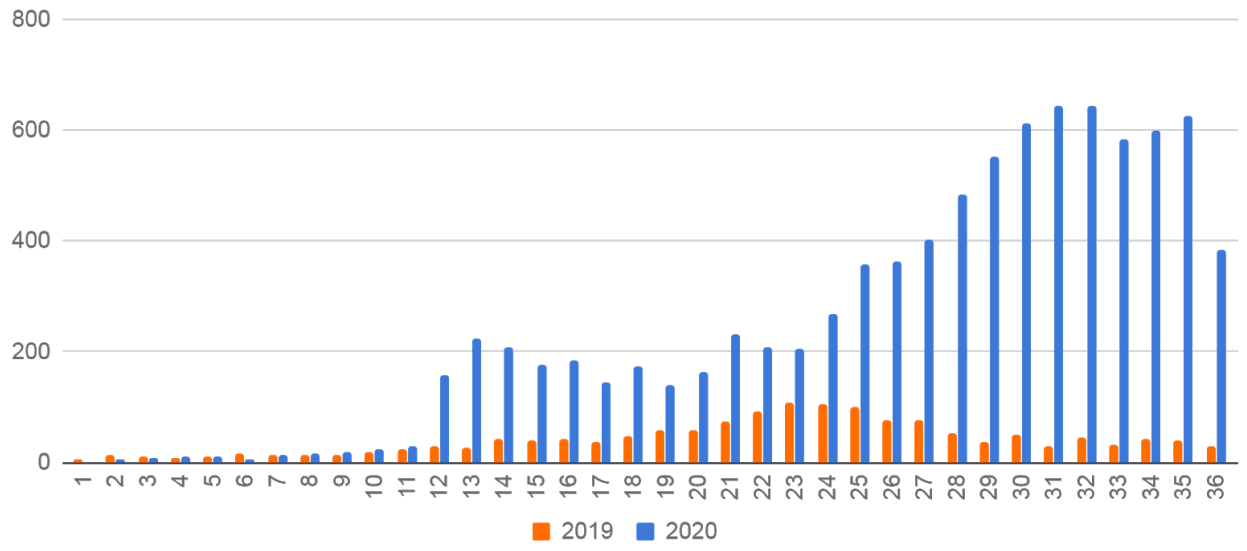
E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
19.322	2.993	15,5%	16.329

Casos Confirmados COVID-19



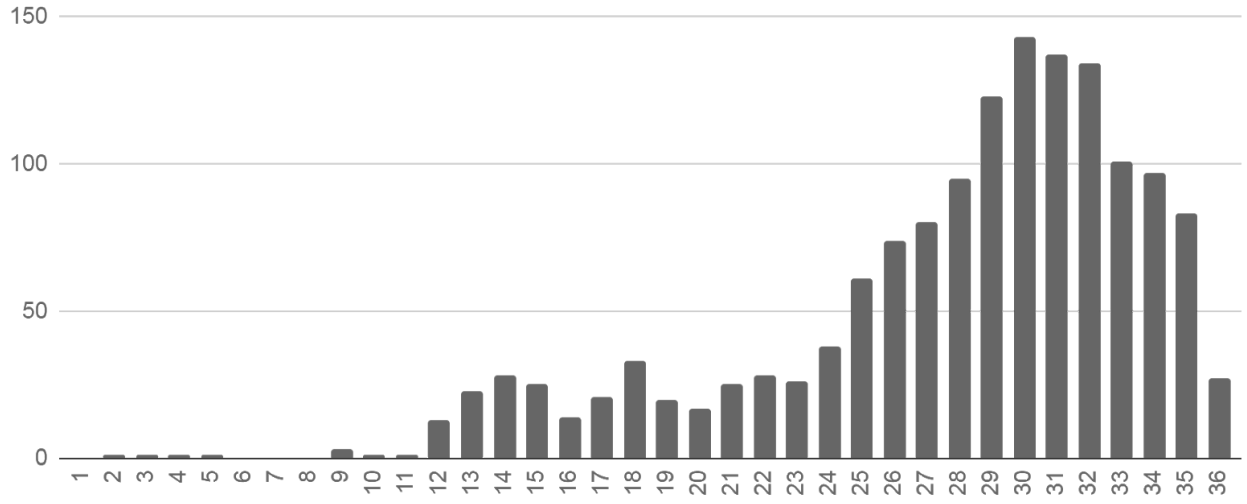
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 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	+380
Dourados	+80
Nova Andradina	+69
Corumbá	+58
Aparecida do Taboado	+34
Miranda	+33
Três Lagoas	+32
Cassilândia	+29
Dois Irmãos do Buriti	+24
Ponta Porã	+20
Aquidauana	+16
Ladário	+13
Caarapó	+12
Chapadão do Sul	+12
Itaquiraí	+11
Sidrolândia	+10
Anastácio	+9
Fátima do Sul	+9
Ivinhema	+9
Coxim	+8
São Gabriel do Oeste	+8
Naviraí	+7
Porto Murtinho	+7
Brasilândia	+6
Glória de Dourados	+6
Paranaíba	+6
Ribas do Rio Pardo	+6
Maracaju	+5
Rio Brilhante	+5
Aral Moreira	+4
Bataguassu	+4
Batayporã	+4
Bonito	+4
Iguatemi	+4

Itaporã	+4
Jardim	+4
Costa Rica	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3
Sonora	+3
Taquarussu	+3
Corguinho	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Juti	+2
Sete Quedas	+2
Água Clara	+1
Amambai	+1
Angélica	+1
Bela Vista	+1
Camapuã	+1
Coronel Sapucaia	+1
Eldorado	+1
Figueirão	+1
Inocência	+1
Jaraguari	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Paranhos	+1
Pedro Gomes	+1
Rochedo	+1
Mundo Novo	-1
Nioaque	-1
Tacuru	-2
TOTAL	**+982**

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
988	Bela Vista	M	29	27/08/2020	05/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
989	Ivinhema	F	70	26/08/2020	07/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
990	Campo Grande	M	74	29/08/2020	07/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
991	Campo Grande	M	82	02/09/2020	07/09/2020	Doença neurológica crônica
992	Campo Grande	M	76	03/09/2020	06/09/2020	Doença hepática e pneumopatia crônica
993	Campo Grande	M	72	09/08/2020	05/09/2020	Hipotireoidismo
994	Campo Grande	F	76	23/08/2020	07/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
995	Campo Grande	M	80	17/08/2020	06/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
996	Campo Grande	F	95	30/08/2020	06/09/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
997	Corumbá	F	70	02/09/2020	05/09/2020	Hipertensão
998	Campo Grande	F	91	24/08/2020	08/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular, doença neurológica e doença renal crônica
999	Dourados	F	87	28/08/2020	08/09/2020	Obesidade
1000	Campo Grande	M	68	05/09/2020	07/09/2020	Nada relatado
1001	Campo Grande	M	66	27/08/2020	08/09/2020	Nada relatado
1002	Campo Grande	M	74	09/08/2020	07/09/2020	Nada relatado
1003	Campo Grande	F	74	26/08/2020	07/09/2020	Hipertensão, diabetes, hipotireoidismo, doença cardiovascular crônica
1004	Campo Grande	F	83	19/08/2020	07/09/2020	Tabagismo
1005	Campo Grande	F	78	14/08/2020	06/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1006	Campo Grande	M	85	04/09/2020	07/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1007	Miranda	F	67	04/08/2020	01/09/2020	Doença cardiovascular e doença renal crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.007	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	420	1,7%	Vicentina	5	4,4%
Corumbá	107	3,5%	Amambai	4	1,9%
Dourados	84	1,3%	Iguatemi	4	1,2%
Aquidauana	48	2,7%	Ivinhema	4	1,7%
Três Lagoas	24	1,6%	Maracaju	4	1,1%
Sidrolândia	23	1,2%	Mundo Novo	4	2,4%
Naviraí	22	2,9%	Nioaque	4	1,3%
Aparecida do Taboado	16	2,3%	Nova Alvorada do Sul	4	1,0%
Anastácio	15	2,8%	Angélica	3	4,1%
Ponta Porã	15	2,3%	Batayporã	3	2,0%
Ladário	14	2,2%	Paraíso das Águas	3	4,2%
Miranda	14	1,5%	Porto Murtinho	3	2,7%
Cassilândia	11	2,6%	Sonora	3	1,2%
Nova Andradina	10	2,7%	Alcinópolis	2	16,7%
Fátima do Sul	9	2,1%	Bela Vista	2	8,3%
Rio Brilhante	9	0,9%	Brasilândia	2	2,0%
Chapadão do Sul	8	1,2%	Caarapó	2	0,1%
Paranaíba	8	1,8%	Douradina	2	0,4%
São Gabriel do Oeste	8	0,9%	Inocência	2	4,3%
Costa Rica	7	2,0%	Tacuru	2	1,0%
Dois Irmãos do Buriti	7	2,2%	Aral Moreira	1	2,0%
Guia Lopes da Laguna	7	2,1%	Bodoquena	1	7,1%
Rio Verde de Mato Grosso	7	4,1%	Camapuã	1	2,4%
Terenos	7	2,4%	Corguinho	1	2,7%
Bataguassu	6	0,7%	Coronel Sapucaia	1	1,7%
Bonito	6	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Coxim	6	1,2%	Glória de Dourados	1	1,1%
Itaquiraí	6	1,9%	Laguna Carapã	1	2,6%
Jardim	6	3,6%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Itaporã	5	1,5%	Rio Negro	1	3,7%

Nota: A taxa de letalidade é calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19

Setembro 09

55.345
Casos confirmados
Casos novos: 982 (1,8%)

Isolamento domiciliar **8.029**

45.830

Óbitos **1.007**

479 Internados
+ 7 de outros Estados*

248 Leitos clínicos
- **149** Público
- **99** Privado

238 Leitos UTI
- **172** Público
- **66** Privado

*Não contabilizados como casos confirmados de Mato Grosso do Sul

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

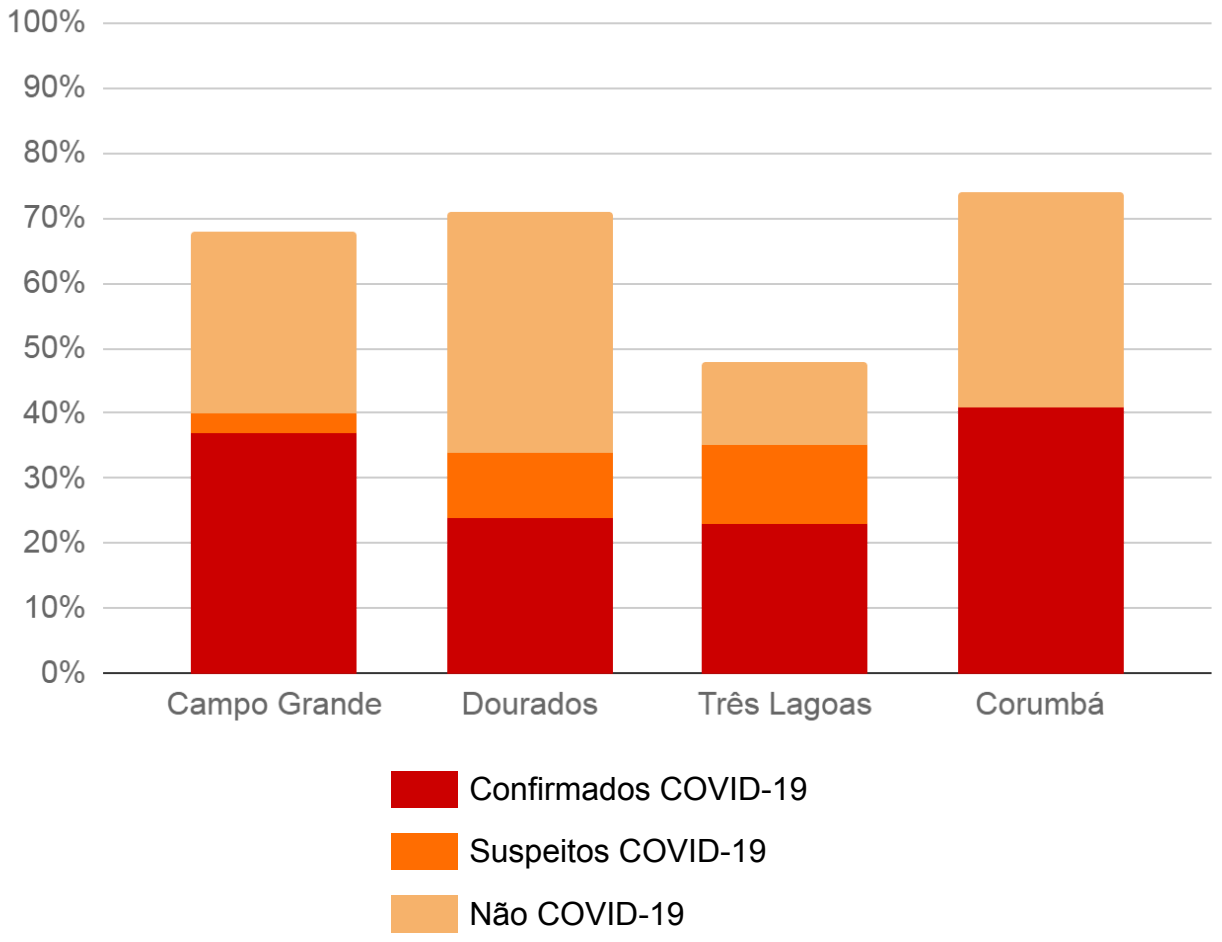
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	149	0	172	0
Casos suspeitos	92	4	30	0
Taxa de ocupação	241 (32%)	4 (3%)	202 (55%)	0 (0%)

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

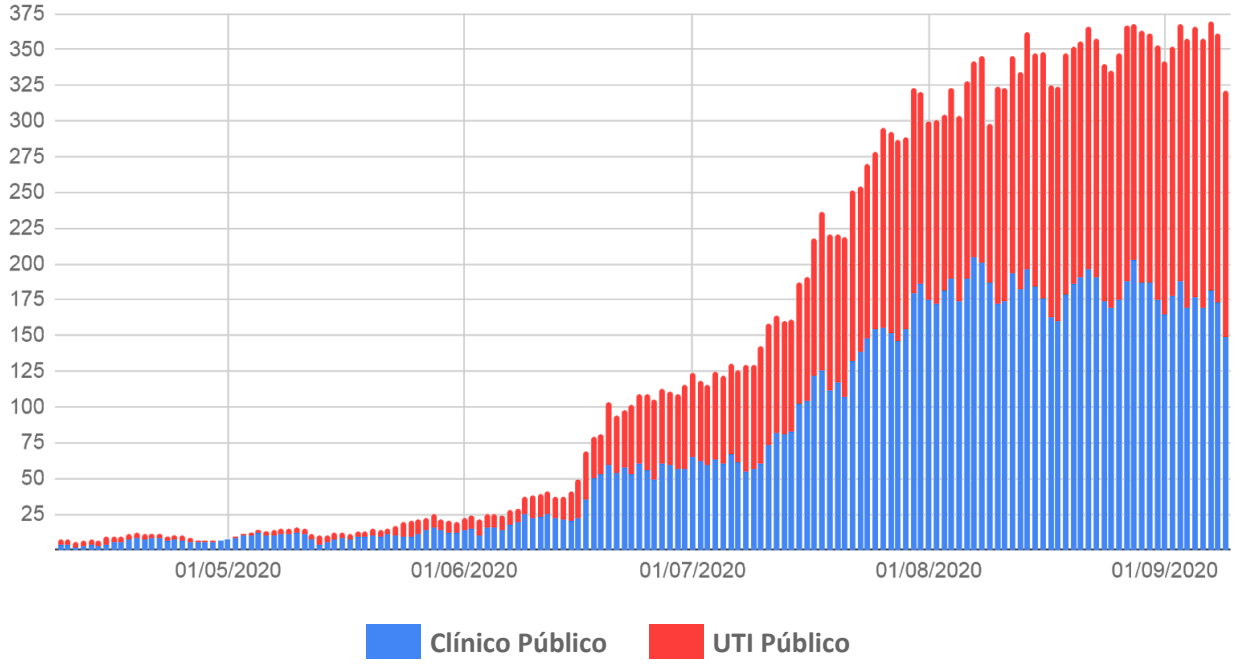
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

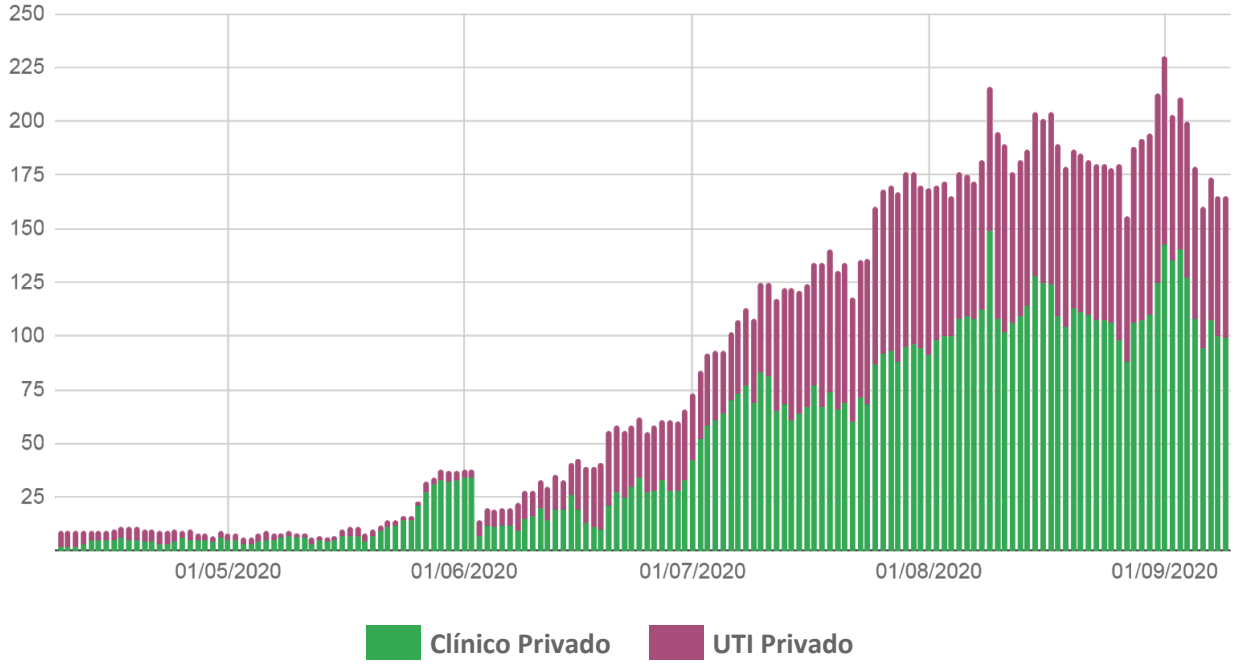
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	37%	3%	28%	68%
Macrorregião Dourados	126	24%	10%	37%	71%
Macrorregião Três Lagoas	60	23%	12%	13%	48%
Macrorregião Corumbá	27	41%	0%	33%	74%



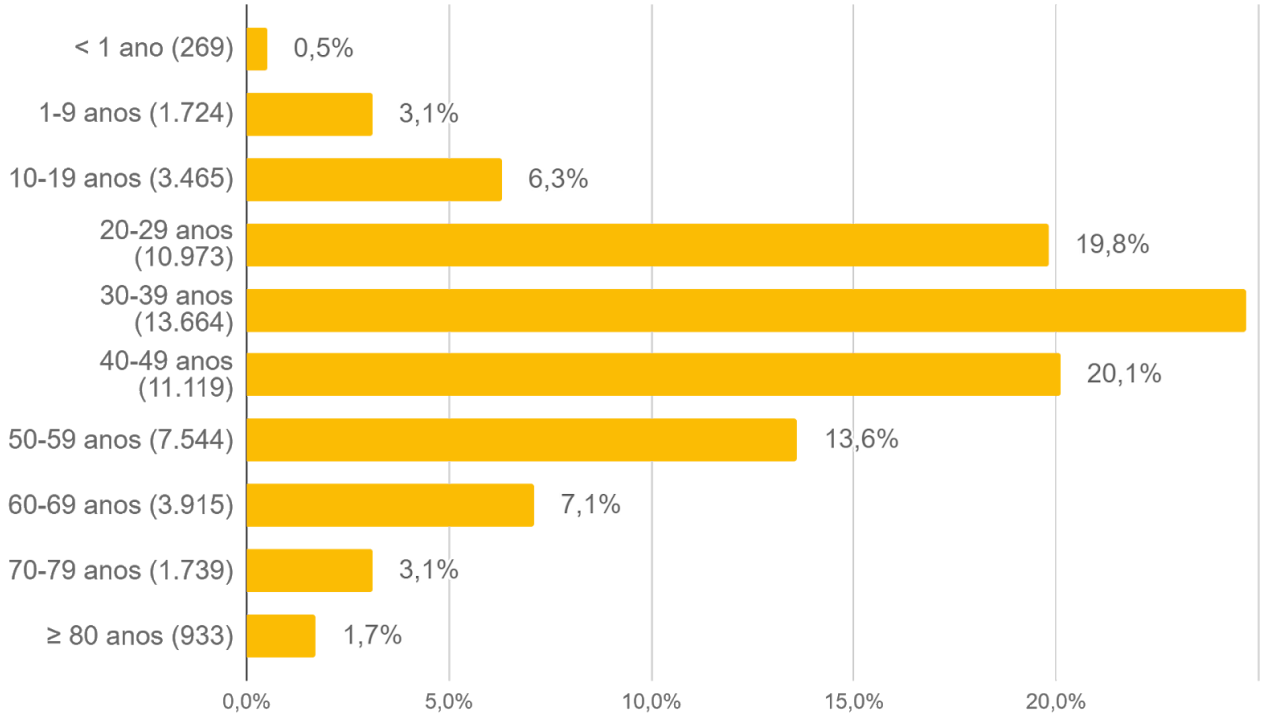
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

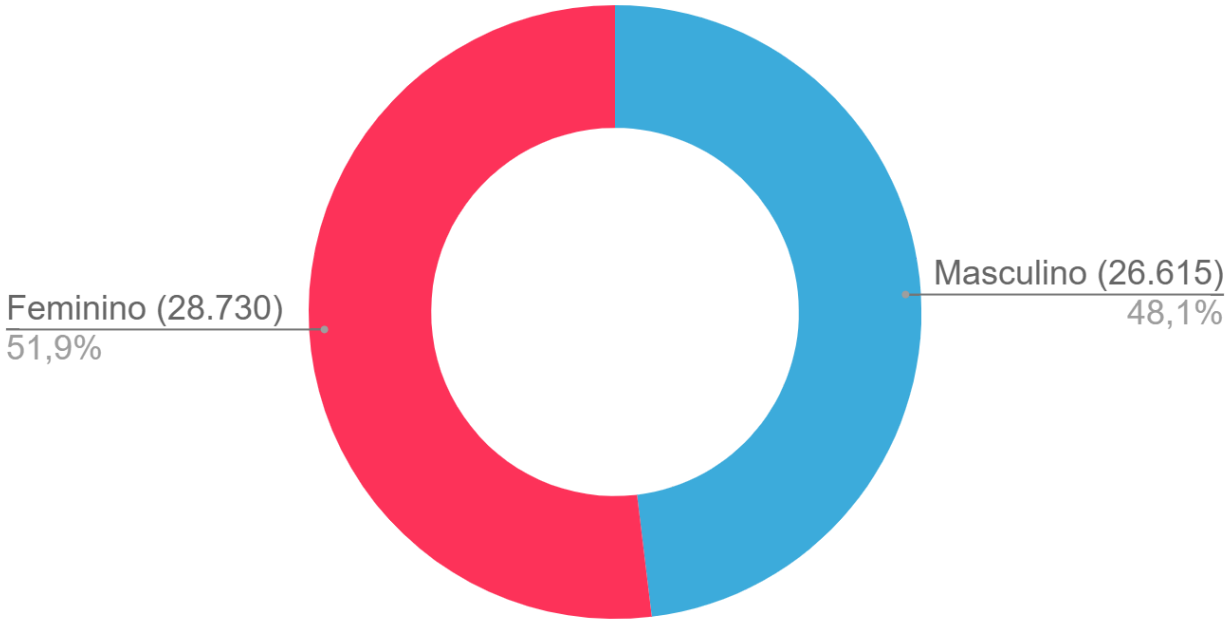
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





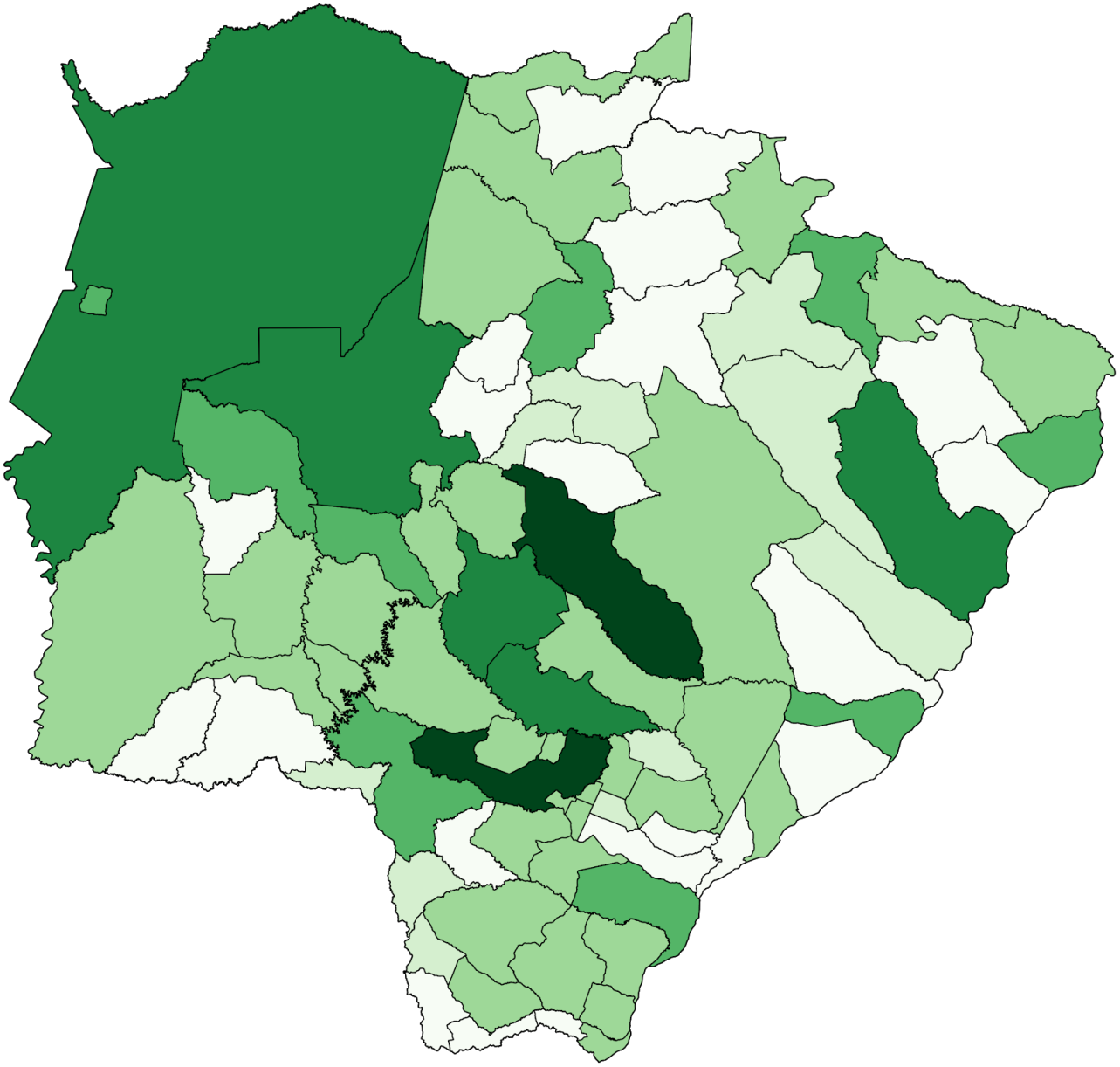
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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

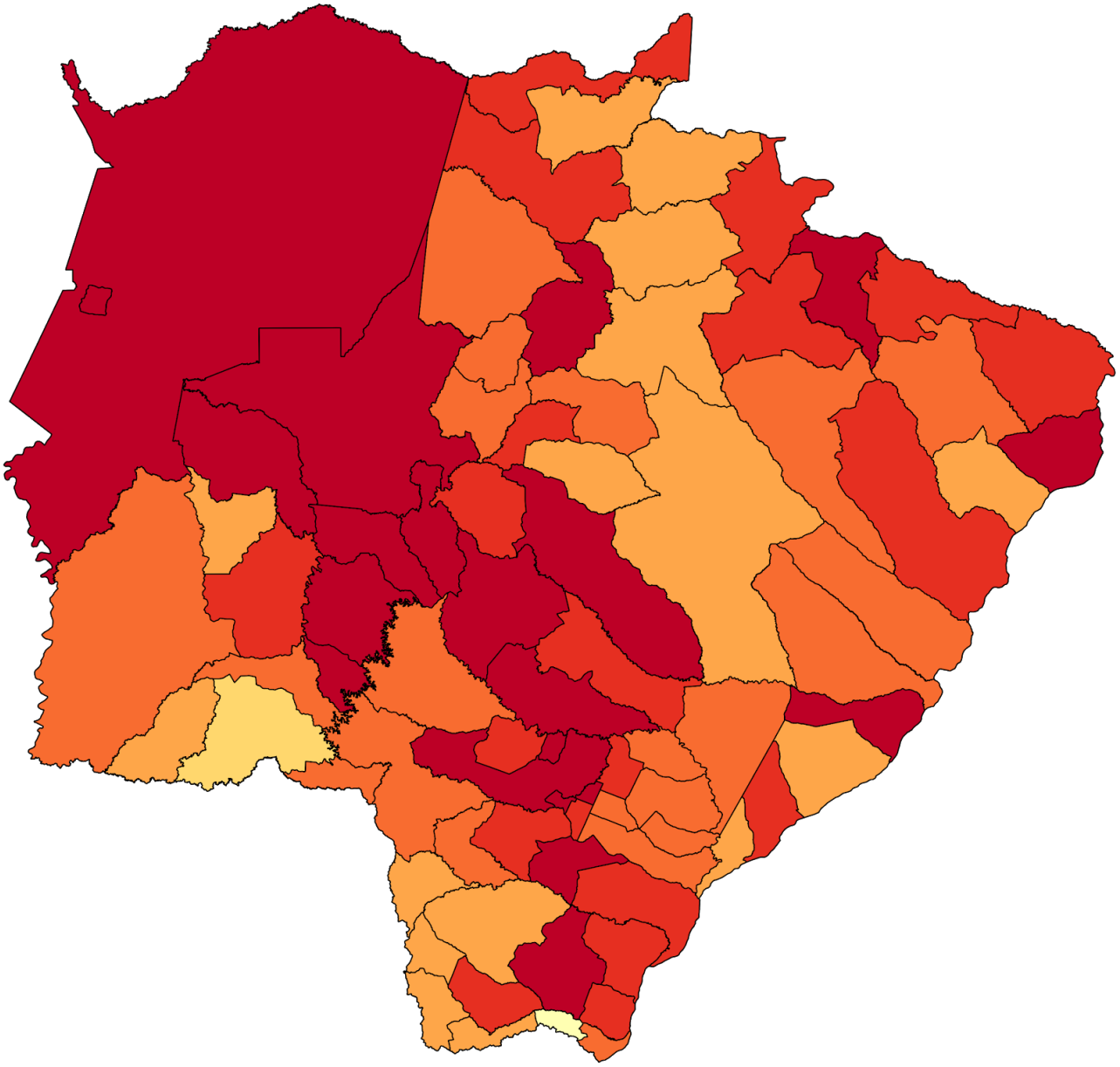
Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



- 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

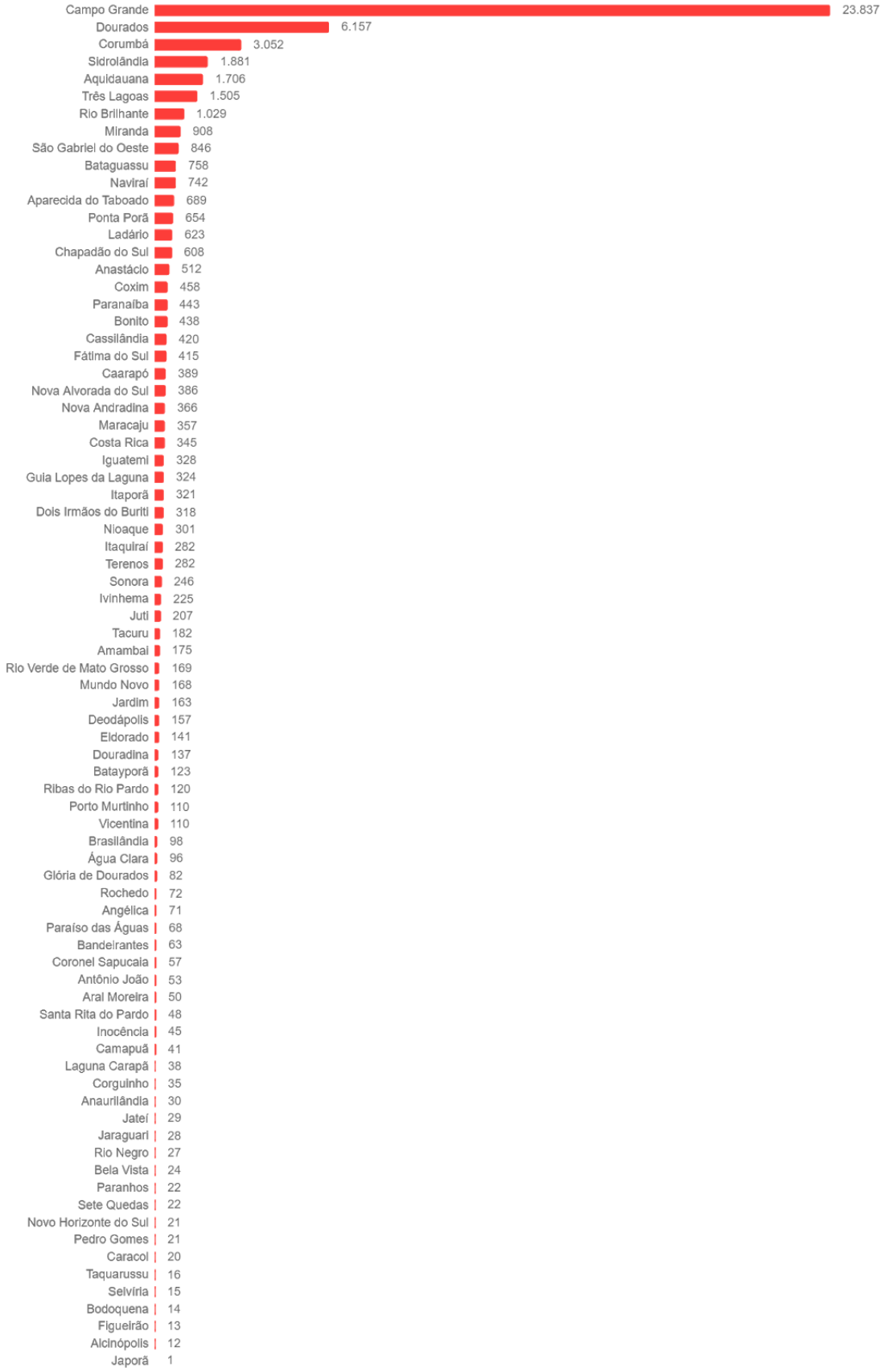


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

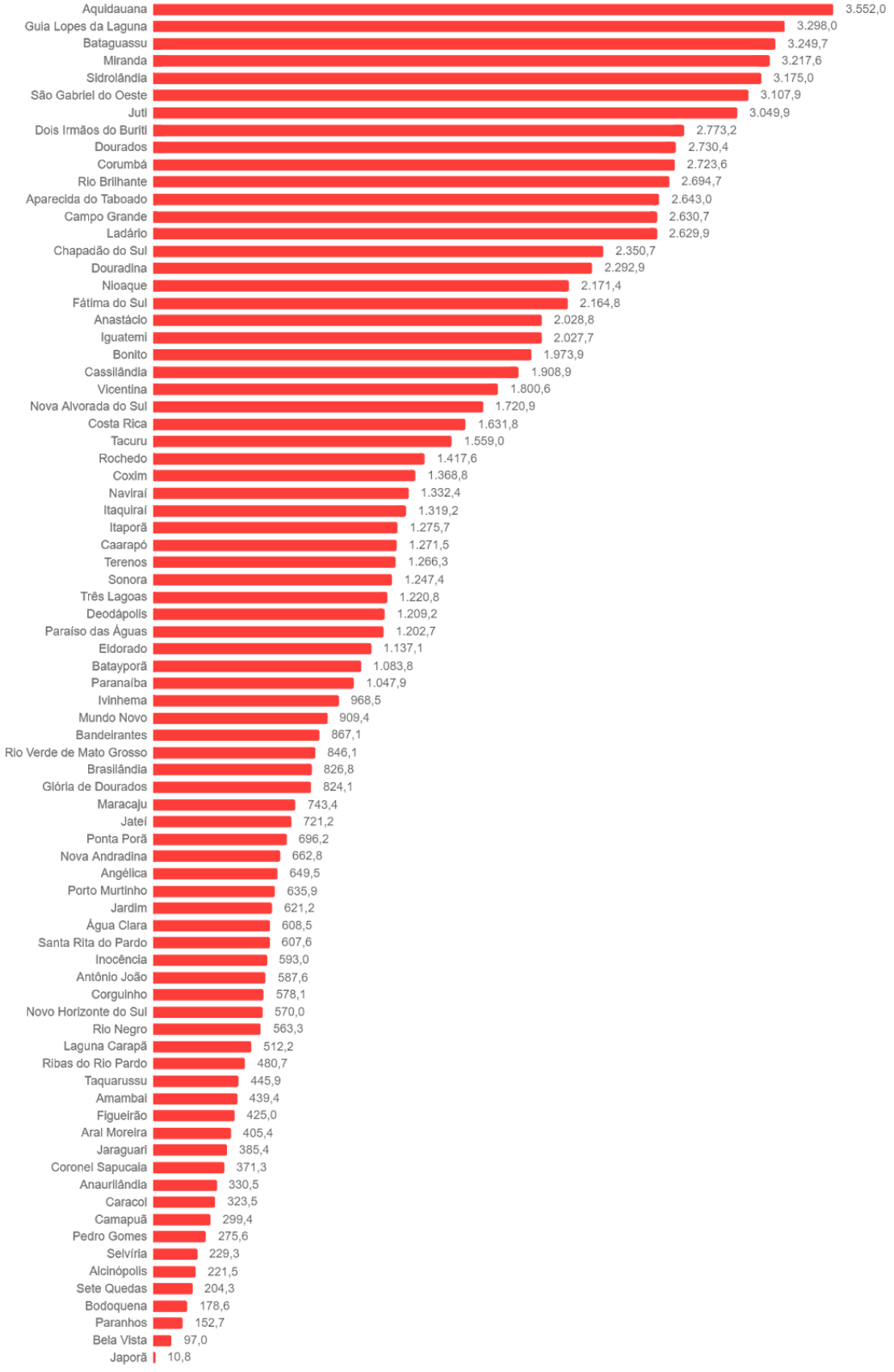
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	18
Amambai	13
Anastácio	36
Anaurilândia	1
Angélica	6
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	43
Aquidauana	71
Aral Moreira	2
Bandeirantes	7
Bataguassu	23
Batayporã	22
Bela Vista	3
Bodoquena	7
Bonito	12
Brasilândia	12
Caarapó	56
Camapuã	6
Campo Grande	2.005
Caracol	4
Cassilândia	26
Chapadão do Sul	42
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	272
Costa Rica	15
Coxim	7
Dois Irmãos do Buriti	5
Dourados	470
Eldorado	1
Fátima do Sul	30
Figueirão	1

Glória de Dourados	9
Guia Lopes da Laguna	8
Iguatemi	3
Inocência	6
Itaporã	23
Itaquiraí	4
Ivinhema	10
Jaraguari	6
Jardim	9
Juti	3
Ladário	66
Maracaju	27
Miranda	20
Mundo Novo	6
Naviraí	121
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	14
Novo Horizonte do Sul	1
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	8
Paranhos	3
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	69
Porto Murtinho	2
Ribas do Rio Pardo	3
Rio Brilhante	74
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	28
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	5
São Gabriel do Oeste	24
Sete Quedas	7
Sidrolândia	7
Sonora	7
Tacuru	15

Taquarussu	3
Terenos	20
Três Lagoas	220
Vicentina	6
Total	**4.089**

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