



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	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
MS	236.835	100%	65.874	27,8%	167.649	70,8%	871	0,4%	2.441	1,0%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	67.502	100%	12.619	18,7%	54.883	81,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.825	100%	3.173	21,4%	11.652	78,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.087	100%	1.412	17,5%	6.675	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.960	100%	3.350	30,6%	7.610	69,4%	0	0%	0	0%
Total**	338.209	100%	86.428	25,5%	248.469	73,5%	871	0,3%	2.441	0,7%

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 11/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/11/2020. 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
7.107	1.191	16,8%	5.916

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

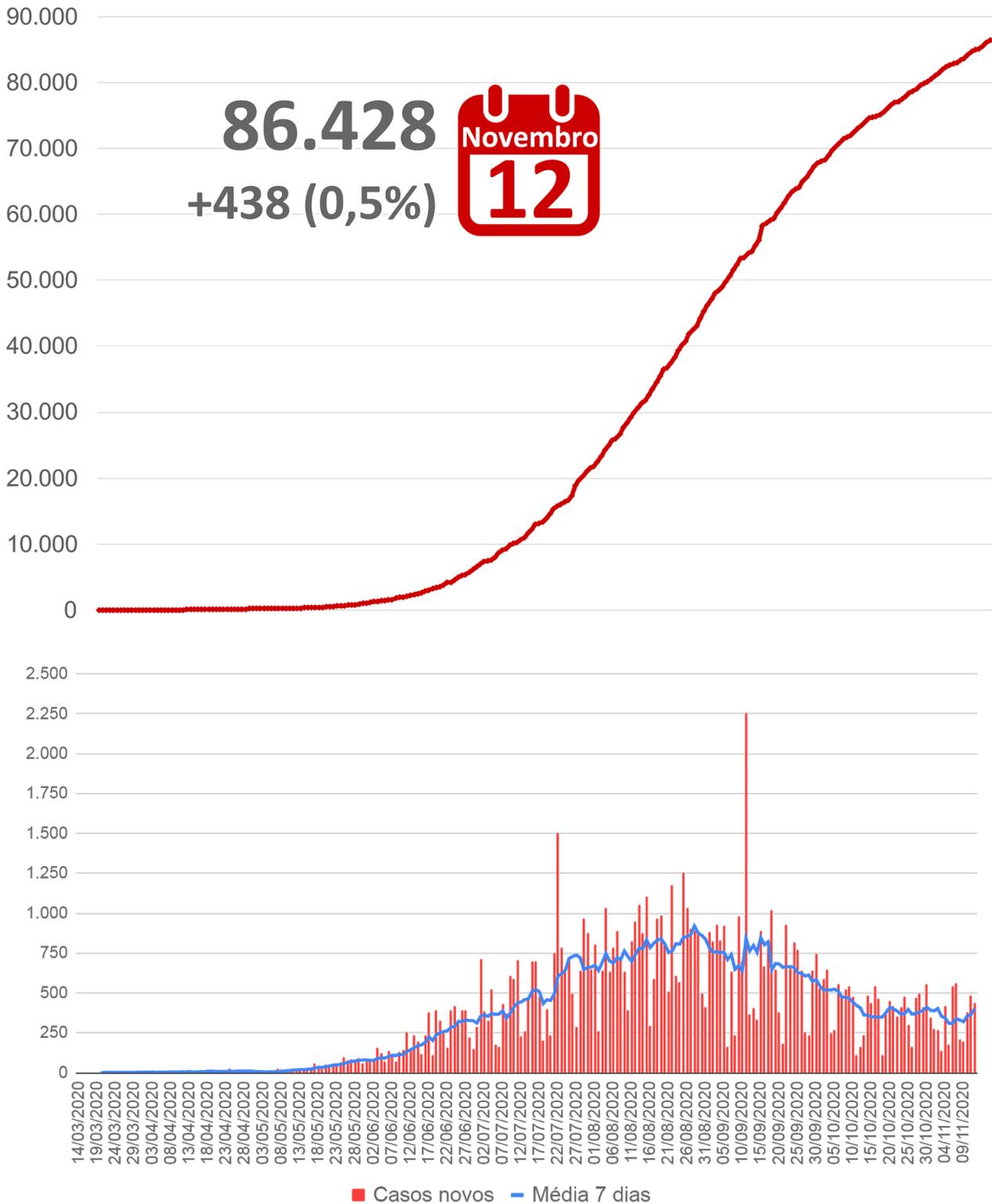
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.775	842	22,5%	2.933

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

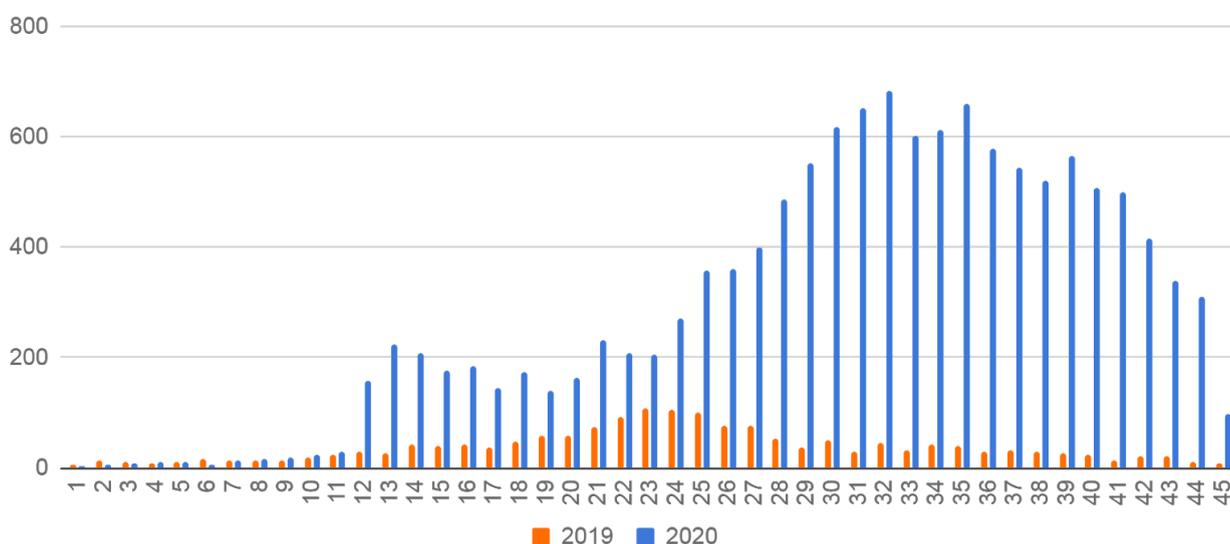
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
32.872	5.442	16,5%	27.430

Casos Confirmados COVID-19



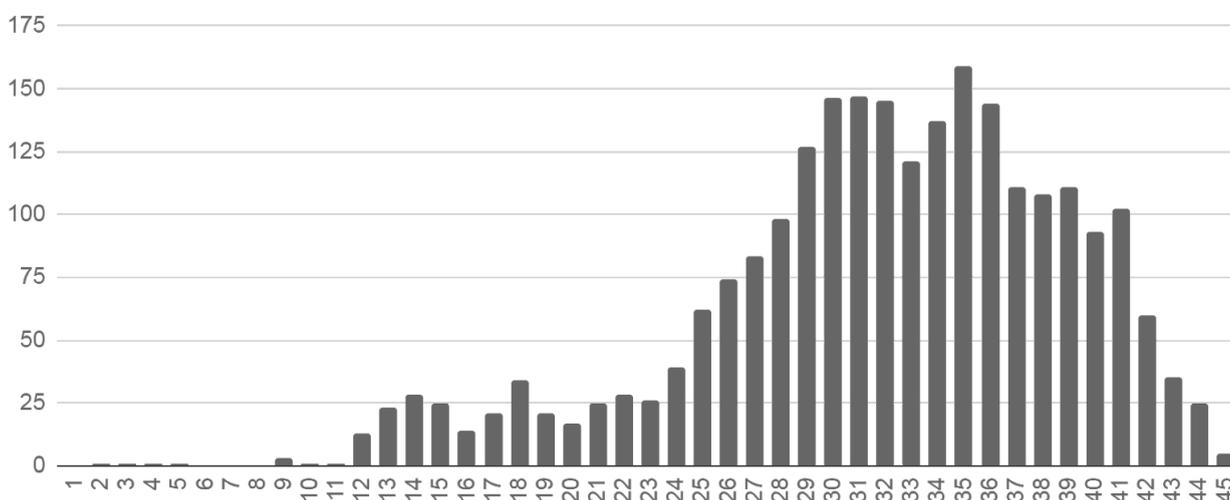
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+216
Dourados	+54
Corumbá	+30
Três Lagoas	+14
São Gabriel do Oeste	+10
Chapadão do Sul	+9
Porto Murtinho	+9
Ponta Porã	+8
Maracaju	+7
Sidrolândia	+6
Aquidauana	+5
Paranaíba	+5
Anastácio	+4
Mundo Novo	+4
Naviraí	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Terenos	+4
Água Clara	+3
Bodoquena	+3
Bonito	+3
Coxim	+3
Eldorado	+3
Miranda	+3
Bataguassu	+2
Cassilândia	+2
Ladário	+2
Nioaque	+2
Aparecida do Taboado	+1
Aral Moreira	+1
Bandeirantes	+1
Batayporã	+1
Brasilândia	+1
Caarapó	+1
Camapuã	+1

Coronel Sapucaia	+1
Costa Rica	+1
Deodópolis	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Douradina	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Itaporã	+1
Ivinhema	+1
Jaraguari	+1
Jardim	+1
Laguna Carapã	+1
Nova Andradina	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Sete Quedas	+1
Juti	-1
Paraíso das Águas	-1
TOTAL	+436

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
1.646	Campo Grande	F	59	19/10/2020	04/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.647	Guia Lopes da Laguna	M	82	27/10/2020	06/11/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
1.648	Campo Grande	M	67	09/10/2020	06/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.649	Campo Grande	F	91	28/10/2020	07/11/2020	Doença cardiovascular crônica
1.650	Ponta Porã	M	73	07/10/2020	07/11/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.651	Campo Grande	M	85	26/10/2020	07/11/2020	Doença renal crônica
1.652	Campo Grande	F	58	16/10/2020	08/11/2020	Diabetes
1.653	Campo Grande	M	70	27/10/2020	08/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.654	Rio Verde de Mato Grosso	F	54	21/10/2020	08/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.655	Campo Grande	M	43	07/11/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, diabetes
1.656	Bonito	M	47	09/11/2020	08/11/2020	Nada relatado
1.657	Campo Grande	M	57	26/10/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.658	Campo Grande	M	78	20/09/2020	09/11/2020	AVE hemorrágico
1.659	Coronel Sapucaia	F	89	28/10/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.660	Três Lagoas	M	75	27/10/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.661	Campo Grande	M	69	12/10/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.662	Corumbá	M	66	27/10/2020	09/11/2020	Hipotireoidismo
1.663	Corumbá	M	93	08/11/2020	09/11/2020	Nada relatado
1.664	Rio Verde de Mato Grosso	M	42	01/10/2020	10/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.665	Campo Grande	F	55	01/11/2020	09/11/2020	Esquizofrenia
1.666	Campo Grande	F	87	03/11/2020	09/11/2020	Doença neurológica crônica

1.667	Porto Murtinho	F	68	08/10/2020	29/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.668	Campo Grande	M	48	08/11/2020	10/11/2020	Doença cardiovascular crônica, asma, obesidade, hipertensão
1.669	Campo Grande	M	78	10/11/2020	10/11/2020	Doença cardiovascular crônica, neurofibroma
1.670	Campo Grande	F	81	13/10/2020	10/11/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, diabetes, hipertensão
1.671	Campo Grande	M	60	19/10/2020	10/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.672	Corumbá	F	70	18/10/2020	10/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.673	Campo Grande	M	72	24/10/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.674	Ponta Porã	M	87	05/11/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular crônica

NOTA: Os óbitos publicados hoje - 12/11, referem-se ao acumulado de óbitos que não puderam ser encerrados pelos municípios e publicados no Boletim Estadual devido a inoperabilidade que se encontrava o sistema de informação oficial SIVEP GRIPE em âmbito nacional.

Sendo assim, os 29 novos óbitos por COVID-19 desta publicação, representam o acumulado de sábado (07/11) à quarta-feira (11/11).

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.674	100%	1,9%	59,6
Campo Grande	719	43,0%	1,9%	79,4
Corumbá	165	9,9%	3,3%	147,2
Dourados	115	6,9%	1,3%	51,0
Aquidauana	64	3,8%	3,0%	133,3
Três Lagoas	44	2,6%	1,4%	35,7
Ponta Porã	41	2,4%	3,0%	43,6
Naviraí	33	2,0%	2,7%	59,3
Miranda	32	1,9%	2,4%	113,4
Sidrolândia	30	1,8%	1,4%	50,6
Cassilândia	29	1,7%	3,0%	131,8
Ladário	26	1,6%	2,6%	109,8
Anastácio	22	1,3%	2,8%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Paranaíba	19	1,1%	2,1%	44,9
Rio Brillhante	17	1,0%	1,4%	44,5
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
São Gabriel do Oeste	15	0,9%	1,4%	55,1
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%	3,6%	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%	3,2%	57,8
Itaporã	9	0,5%	2,3%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7

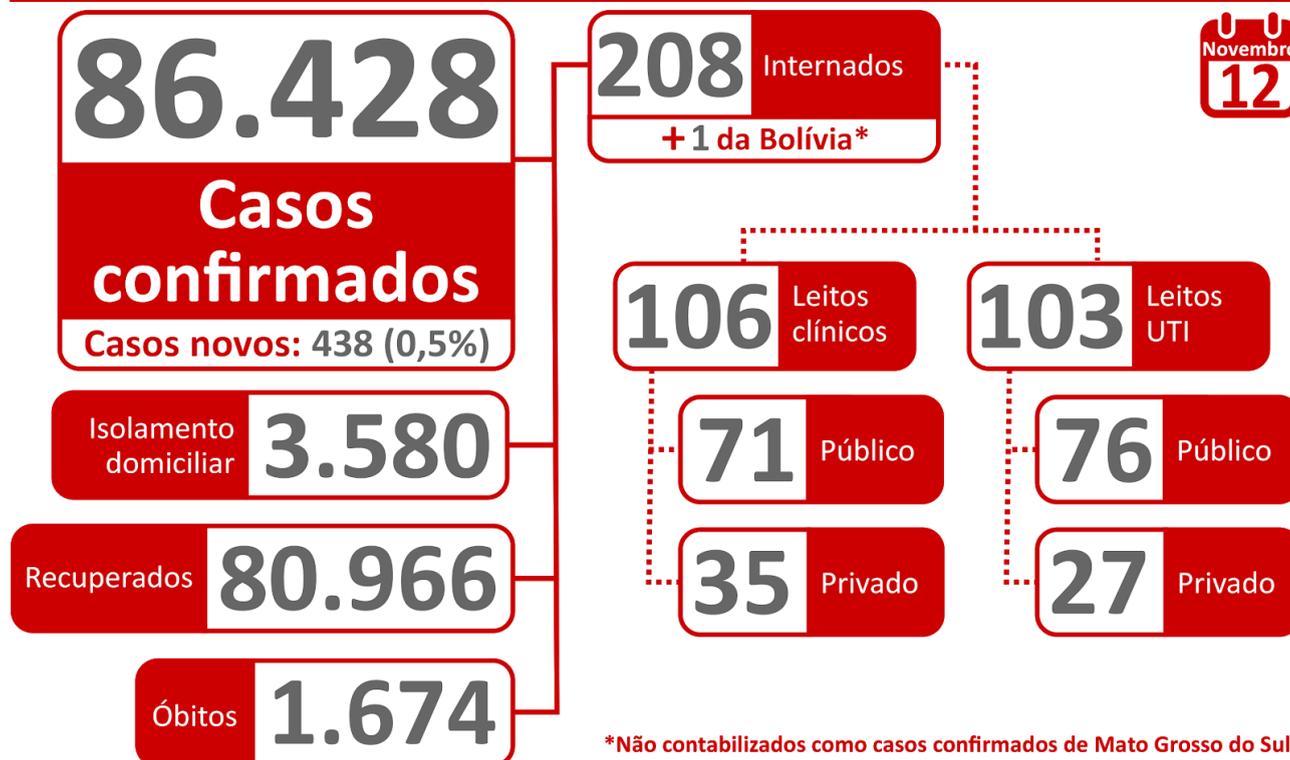
Bonito	8	0,5%	1,3%	36,1
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,4%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,3%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Amambai	5	0,3%	1,7%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,1%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,8%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,7%	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%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,0%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	2,1%	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%	4,9%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	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%	2,3%	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%	1,8%	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.

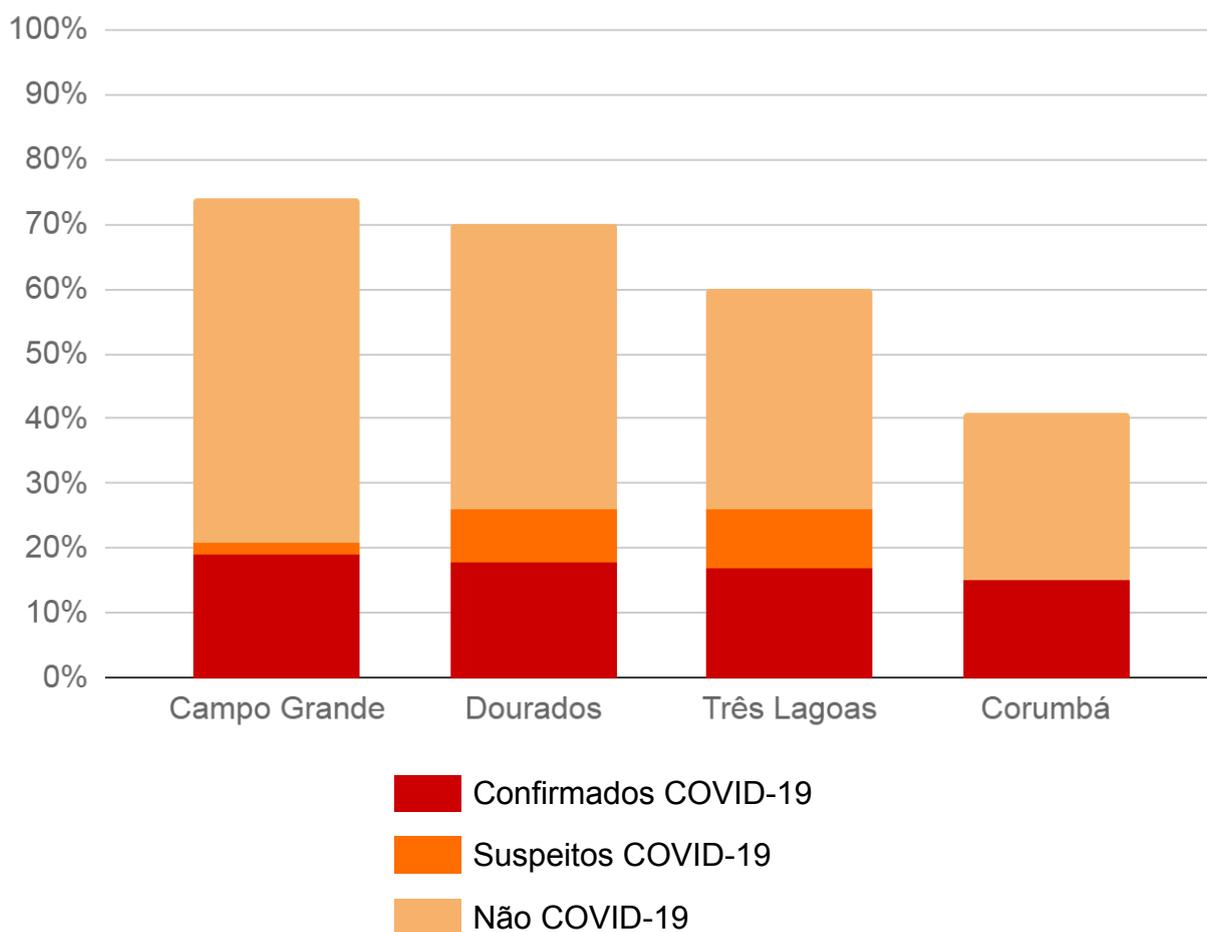
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	67	4	76	0
Casos suspeitos	27	2	16	2
Taxa de ocupação	94 (14%)	6 (5%)	92 (43%)	2 (22%)

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

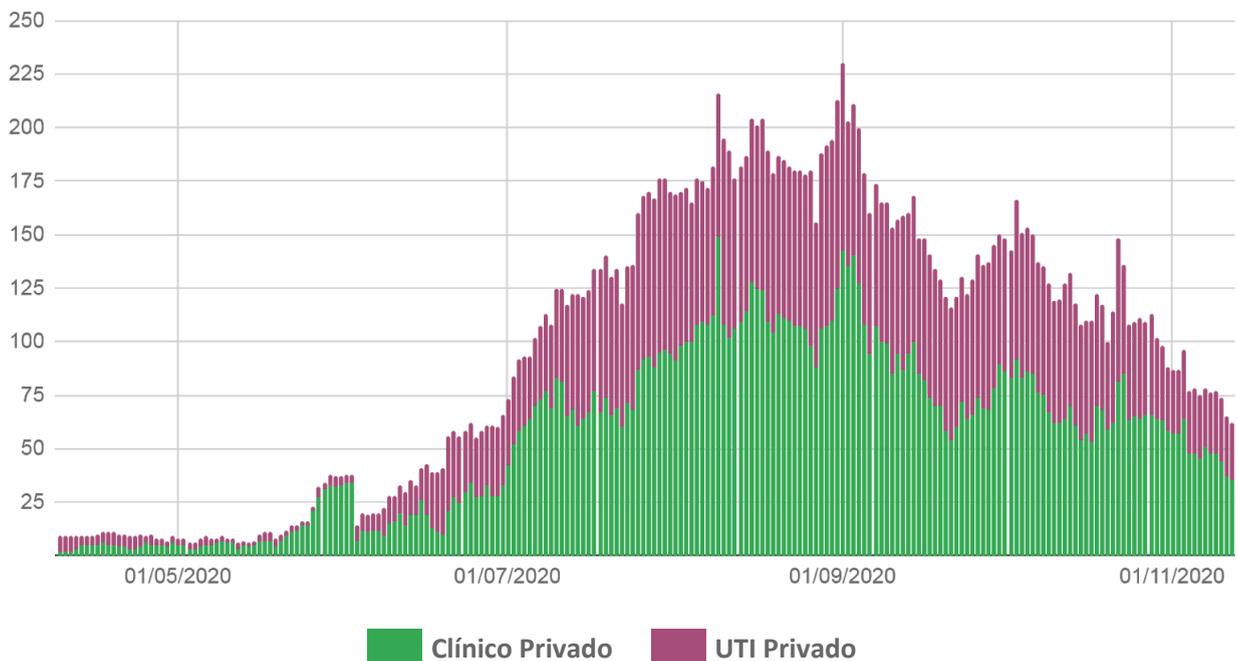
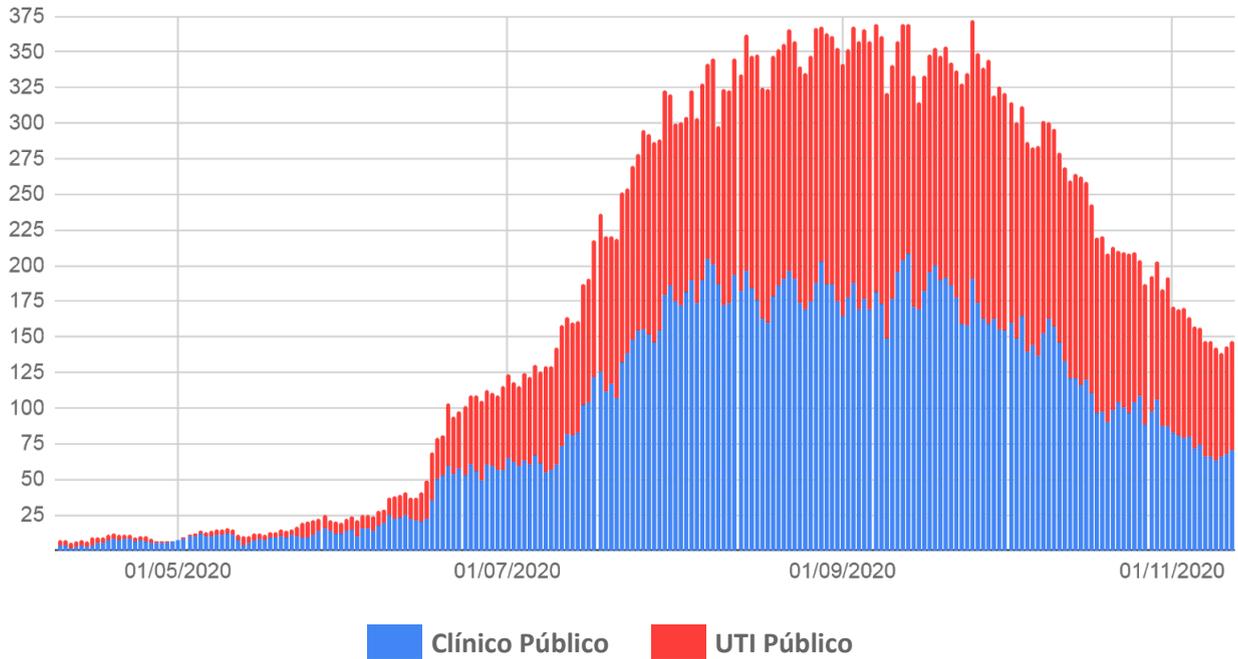
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	19%	2%	53%	74%
Macrorregião Dourados	106	18%	8%	44%	70%
Macrorregião Três Lagoas	35	17%	9%	34%	60%
Macrorregião Corumbá	27	15%	0%	26%	41%

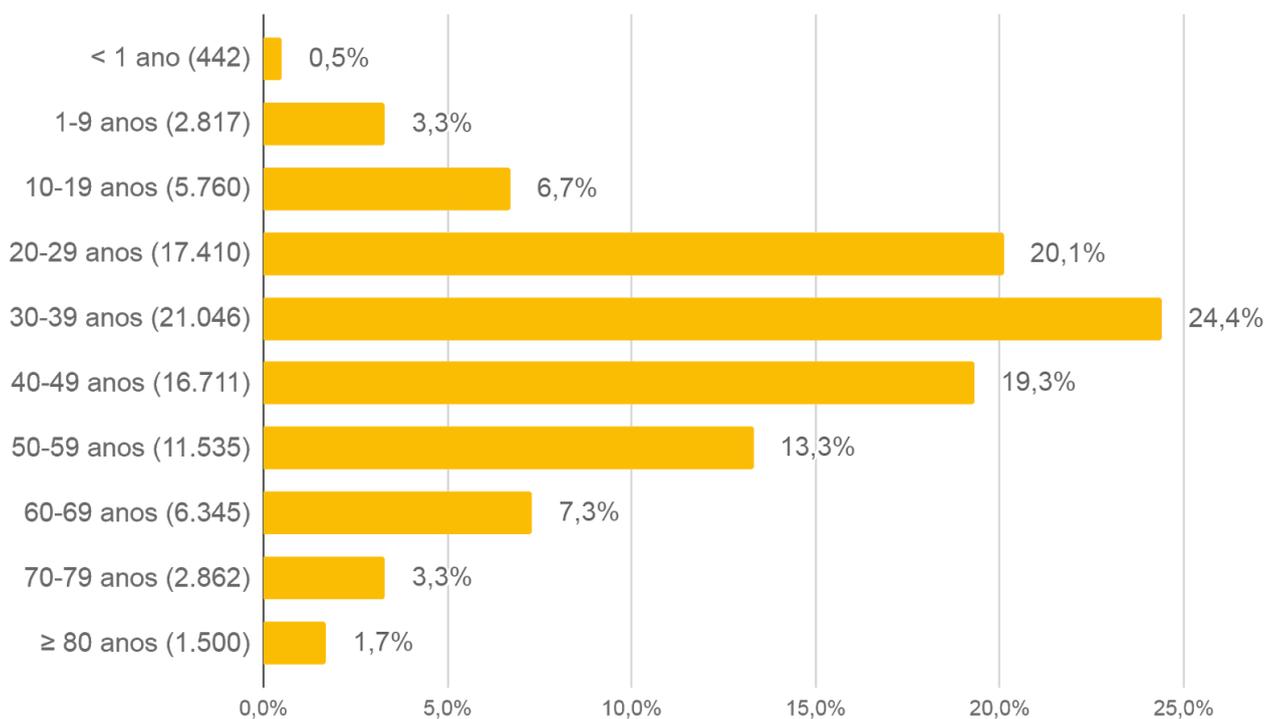
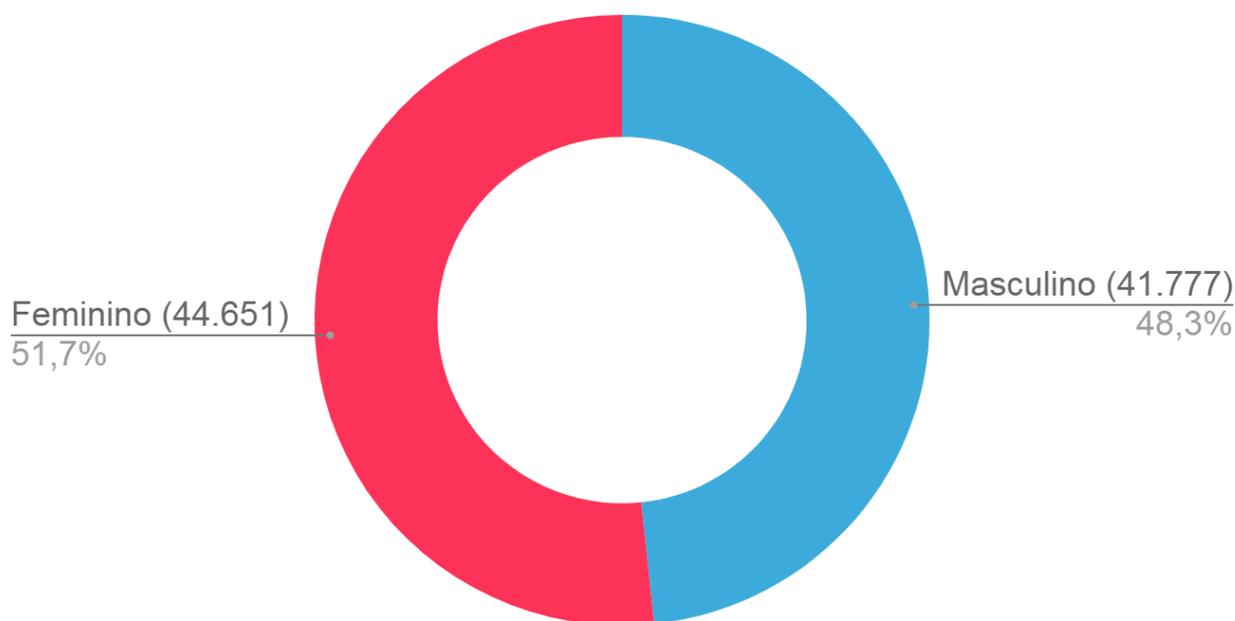


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

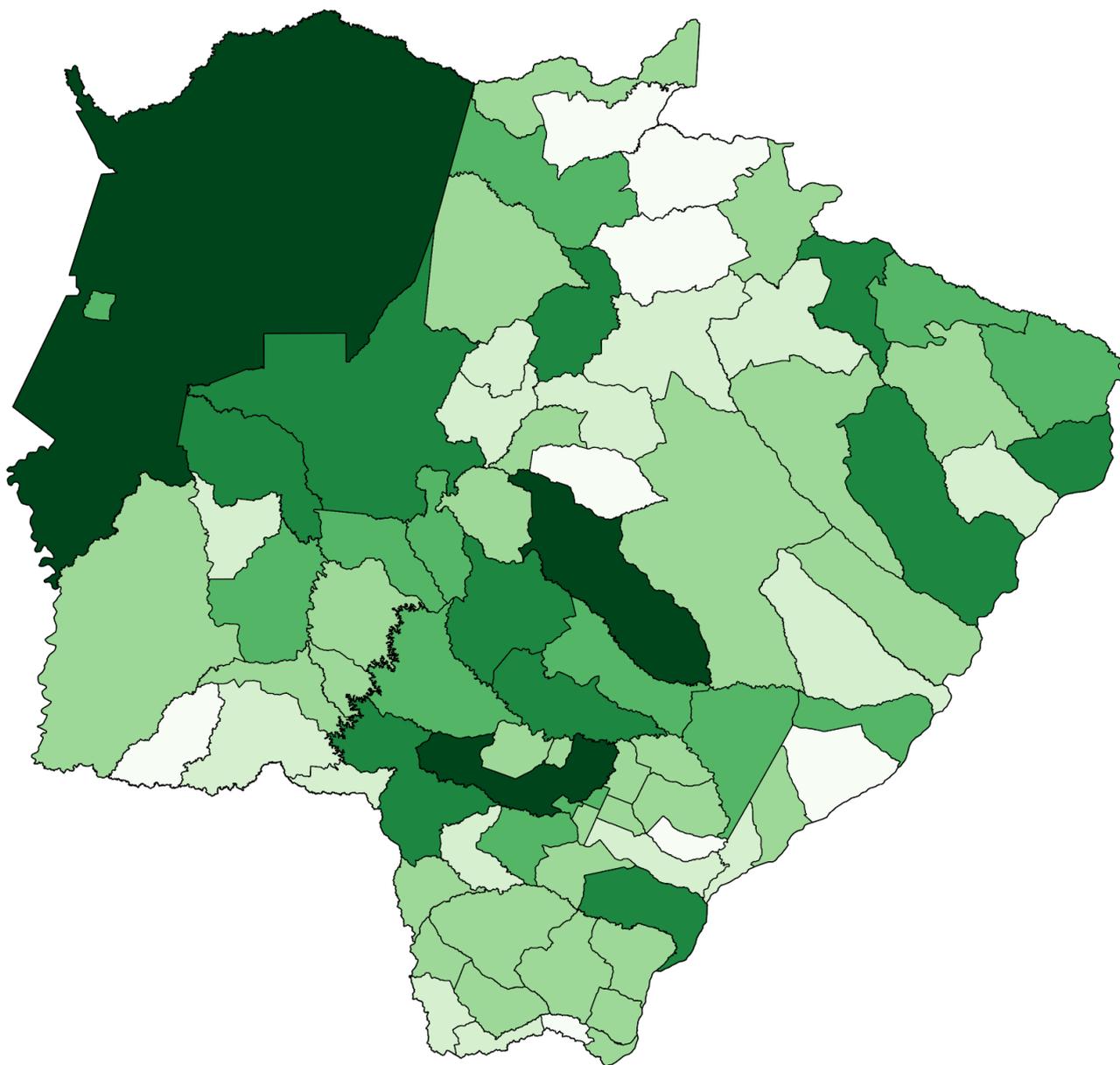


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

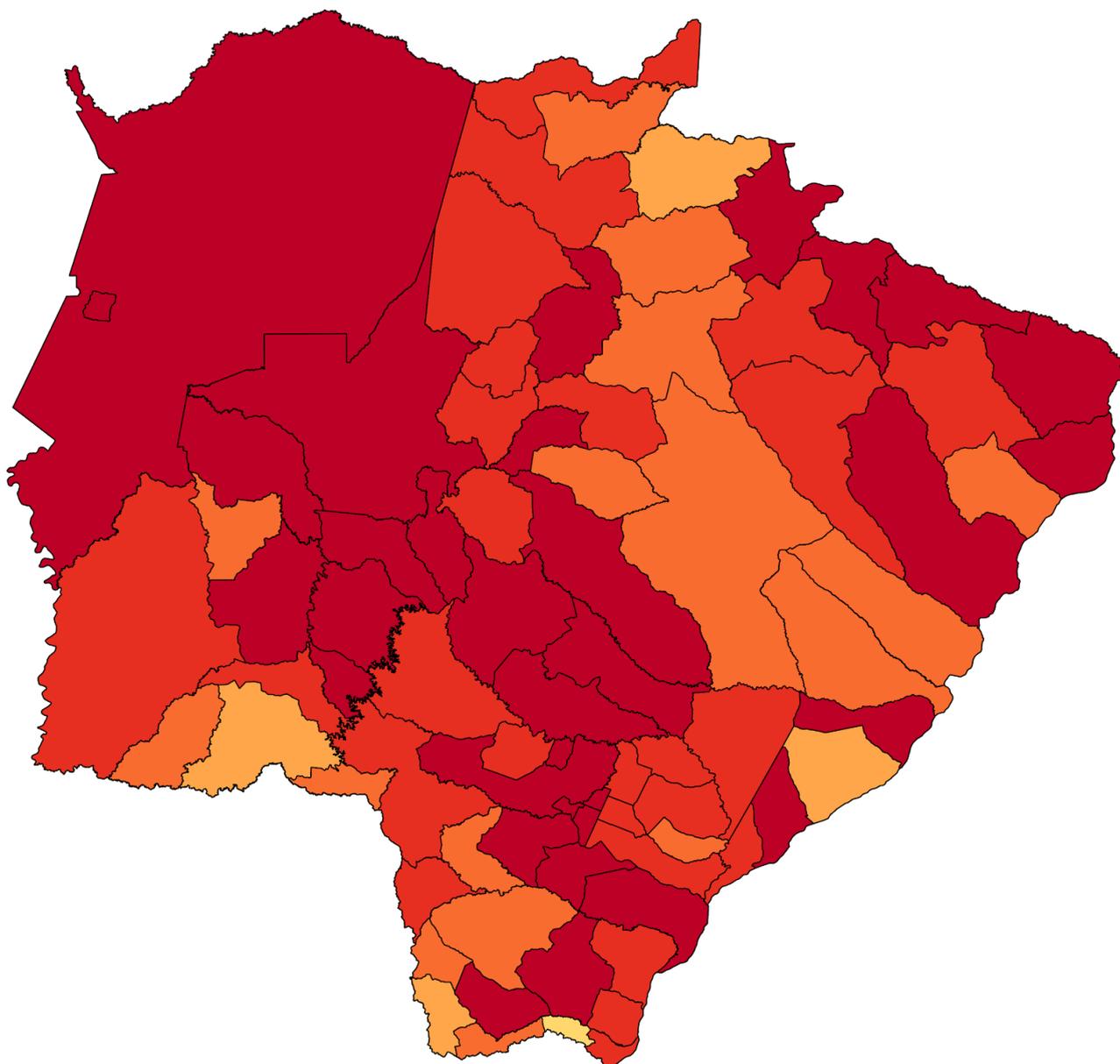


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

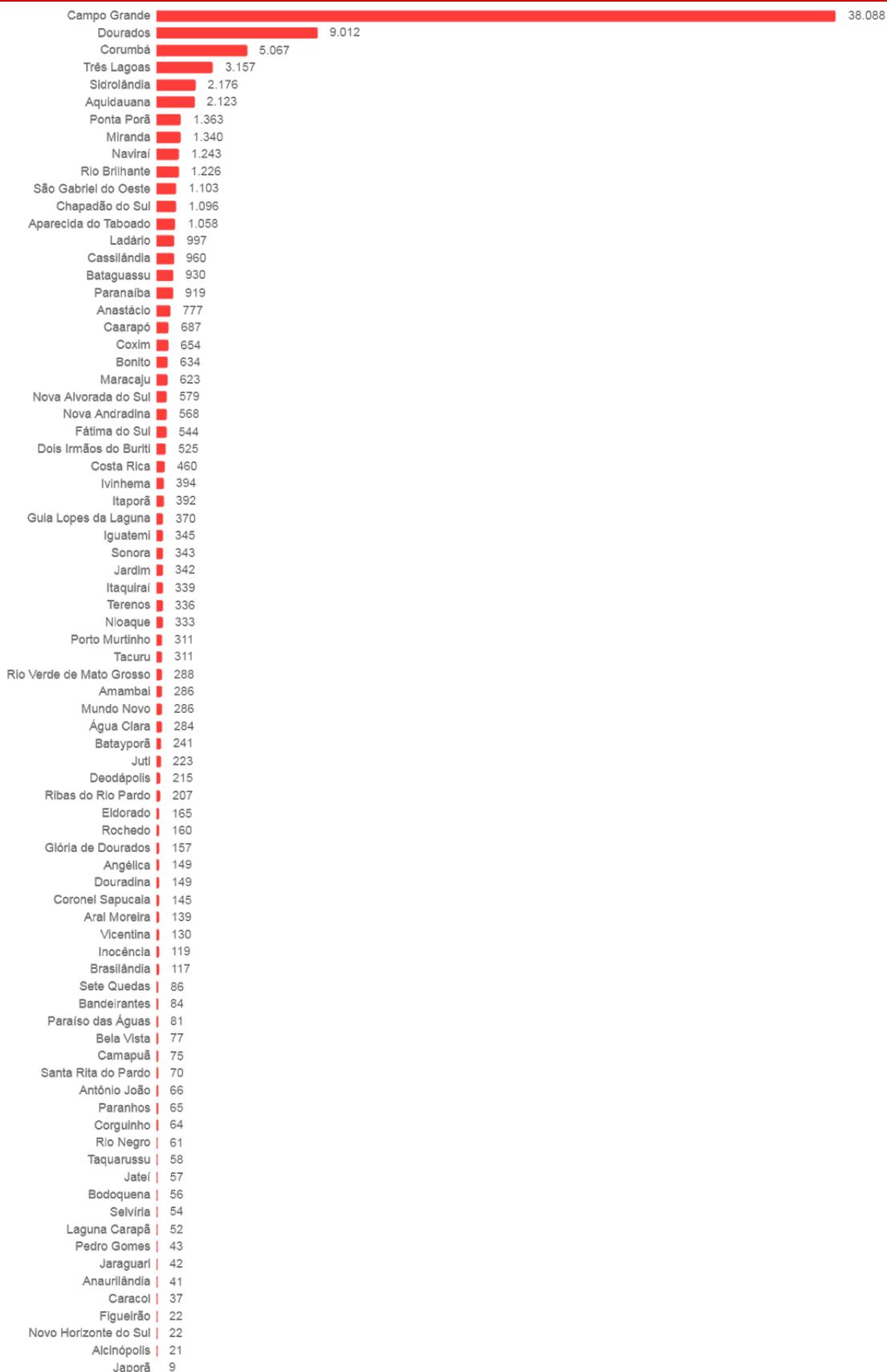


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

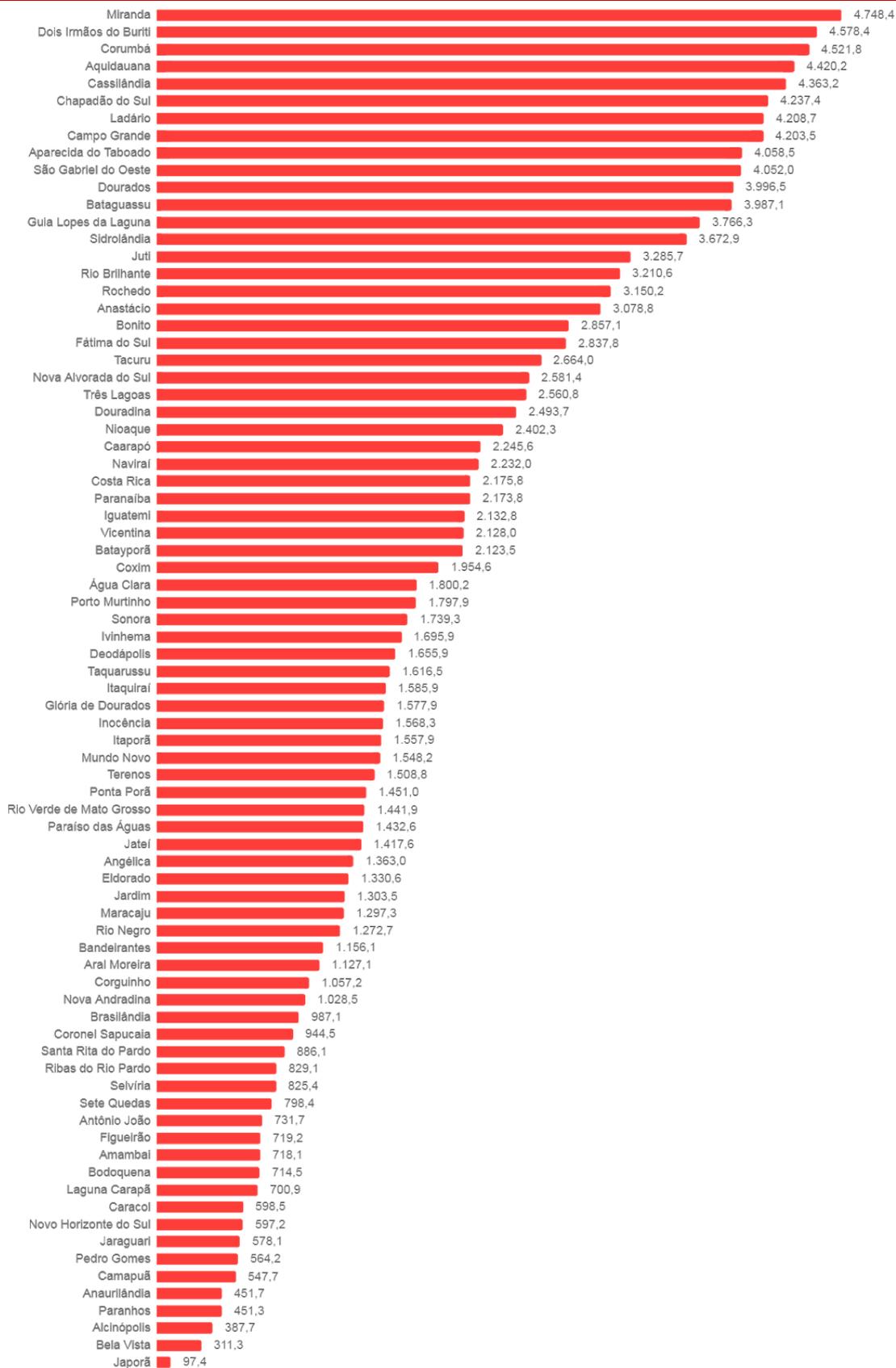


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	17
Alcinópolis	1
Amambai	30
Anastácio	19
Anaurilândia	1
Angélica	5
Antônio João	6
Aparecida do Taboado	17
Aquidauana	73
Aral Moreira	9
Bandeirantes	3
Bataguassu	31
Batayporã	2
Bela Vista	2
Bodoquena	17
Bonito	22
Brasilândia	1
Caarapó	61
Camapuã	5
Campo Grande	1.393
Cassilândia	18
Chapadão do Sul	31
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	260
Costa Rica	4
Coxim	9
Dois Irmãos do Buriti	4
Dourados	388
Eldorado	7
Fátima do Sul	8
Figueirão	2

Glória de Dourados	2
Guia Lopes da Laguna	6
Iguatemi	7
Inocência	3
Itaporã	14
Itaquiraí	11
Ivinhema	4
Jaraguari	1
Jardim	12
Jateí	13
Juti	1
Ladário	20
Laguna Carapã	1
Maracaju	45
Miranda	28
Mundo Novo	30
Naviraí	105
Nioaque	8
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	14
Novo Horizonte do Sul	11
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	15
Paranhos	7
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	67
Porto Murtinho	25
Ribas do Rio Pardo	8
Rio Brilhante	39
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	24
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	29
Selvíria	1
Sete Quedas	16

Sidrolândia	48
Sonora	6
Tacuru	19
Taquarussu	5
Terenos	11
Três Lagoas	168
Vicentina	13
Total	3.312

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