



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	224.940	100%	62.762	27,9%	158.470	70,5%	491	0,2%	3.217	1,4%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	62.148	100%	11.221	18,1%	50.927	81,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.302	100%	3.037	21,2%	11.265	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.363	100%	1.274	17,3%	6.089	82,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.325	100%	3.149	30,5%	7.176	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	319.078	100%	81.443	25,5%	233.927	73,3%	491	0,2%	3.217	1,0%

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 28/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 29/10/2020. 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
6.821	1.160	17,0%	5.661

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.240	380	11,7%	2.860

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

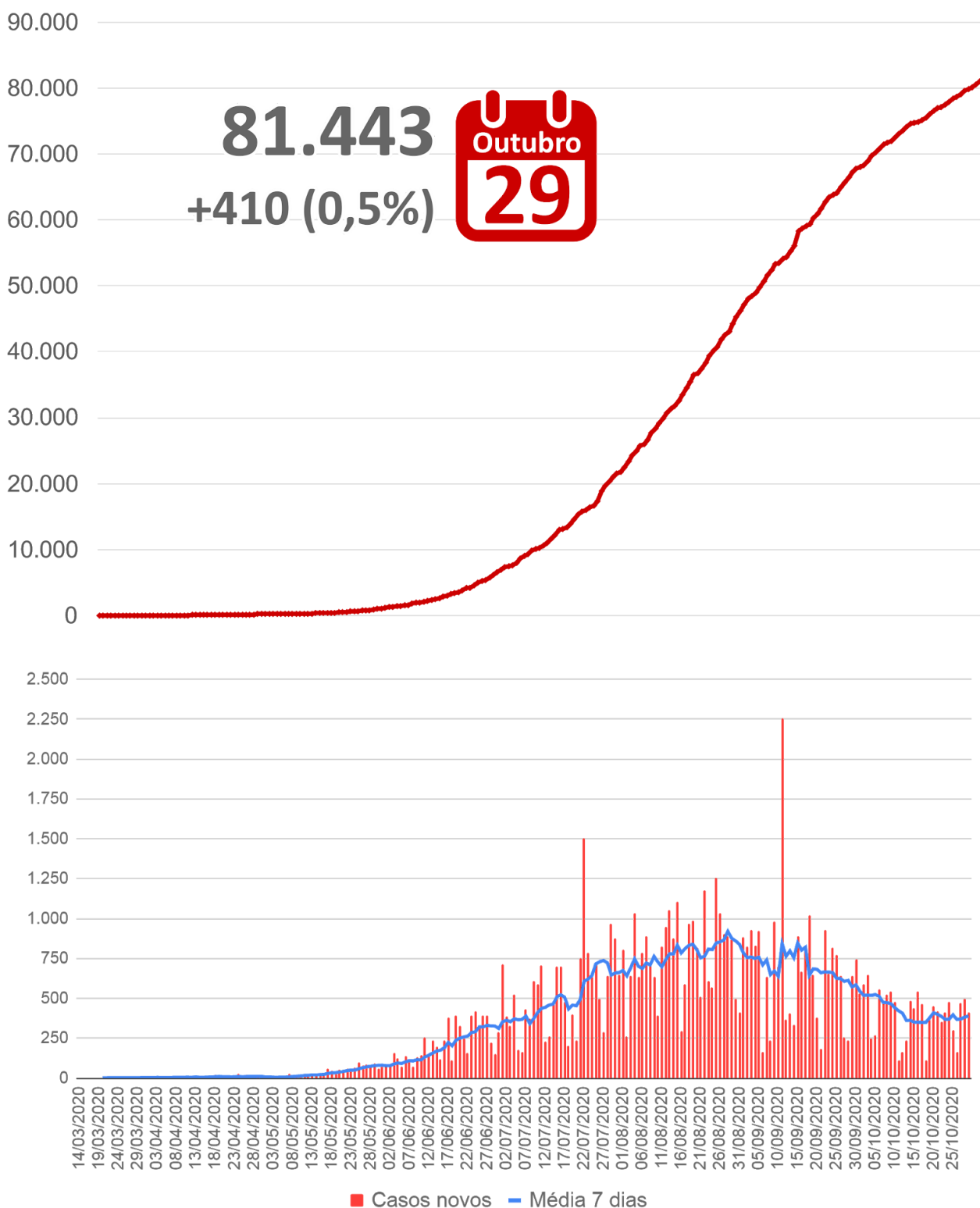
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.546	761	21,5%	2.785

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

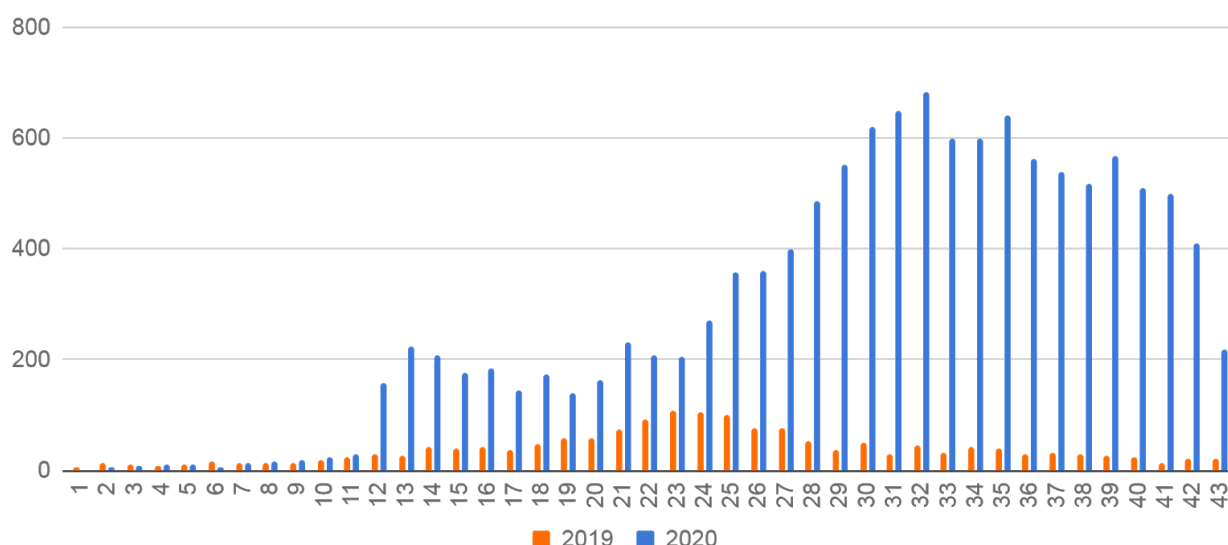
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
30.344	5.004	16,5%	25.340

Casos Confirmados COVID-19

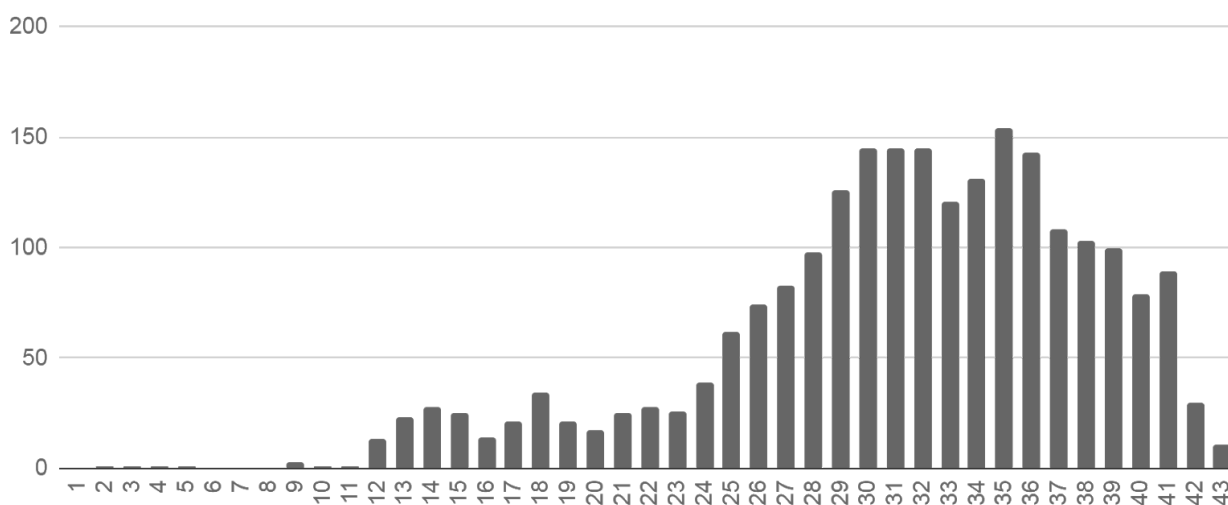


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+136
Dourados	+59
Três Lagoas	+27
Maracaju	+22
Corumbá	+21
Ponta Porã	+20
Caarapó	+14
Aparecida do Taboado	+9
Ladário	+8
Paranaíba	+8
Mundo Novo	+7
São Gabriel do Oeste	+7
Cassilândia	+6
Jardim	+6
Naviraí	+6
Bataguassu	+5
Coxim	+5
Deodápolis	+4
Miranda	+4
Sonora	+4
Água Clara	+3
Aquidauana	+3
Bonito	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Sidrolândia	+3
Corguinho	+2
Porto Murtinho	+2
Anastácio	+1
Angélica	+1
Aral Moreira	+1
Bandeirantes	+1
Batayporã	+1
Chapadão do Sul	+1
Costa Rica	+1

Dois Irmãos do Buriti	+1
Fátima do Sul	+1
Glória de Dourados	+1
Iguatemi	+1
Ivinhema	+1
Jaraguari	+1
Jateí	+1
Nioaque	+1
Coronel Sapucaia	-1
Guia Lopes da Laguna	-1
TOTAL	+410

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
1.571	Ponta Porã	F	108	26/10/2020	28/10/2020	Hipertensão
1.572	Bandeirantes	M	84	13/10/2020	28/10/2020	Doença neurológica crônica
1.573	Ladário	M	66	29/09/2020	28/10/2020	Nada relatado
1.574	Campo Grande	F	88	16/10/2020	27/10/2020	Doença neurológica crônica
1.575	Campo Grande	M	40	12/09/2020	26/10/2020	Obesidade
1.576	Campo Grande	F	72	28/08/2020	27/10/2020	Sequela AVC
1.577	Campo Grande	F	89	25/09/2020	27/10/2020	Doença neurológica crônica
1.578	Coxim	M	67	09/10/2020	22/10/2020	Hipertensão, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
1.579	Campo Grande	M	68	27/08/2020	25/10/2020	Nada relatado
1.580	Coxim	M	55	19/10/2020	21/10/2020	Asma, obesidade, pneumopatia crônica
1.581	Jardim	M	56	25/10/2020	24/10/2020	LMA secundária a mielofibrose

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.581	100%	1,9%	56,3
Campo Grande	675	42,7%	1,9%	74,5
Corumbá	154	9,7%	3,2%	137,4
Dourados	107	6,8%	1,3%	47,5
Aquidauana	64	4,0%	3,1%	133,3
Três Lagoas	41	2,6%	1,4%	33,3
Ponta Porã	37	2,3%	2,9%	39,4
Naviraí	32	2,0%	2,8%	57,5
Miranda	30	1,9%	2,3%	106,3
Sidrolândia	29	1,8%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,0%	127,3
Ladário	25	1,6%	2,6%	105,5
Anastácio	22	1,4%	2,9%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,3%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,3%	44,9
Rio Brilhante	17	1,1%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,5%	58,0
Nova Andradina	15	0,9%	2,7%	27,2
Coxim	13	0,8%	2,0%	38,9
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
São Gabriel do Oeste	13	0,8%	1,2%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,8%	3,8%	53,9
Jardim	10	0,6%	3,0%	38,1
Rio Verde de Mato Grosso	10	0,6%	3,8%	50,1
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%	2,2%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,5%	37,4

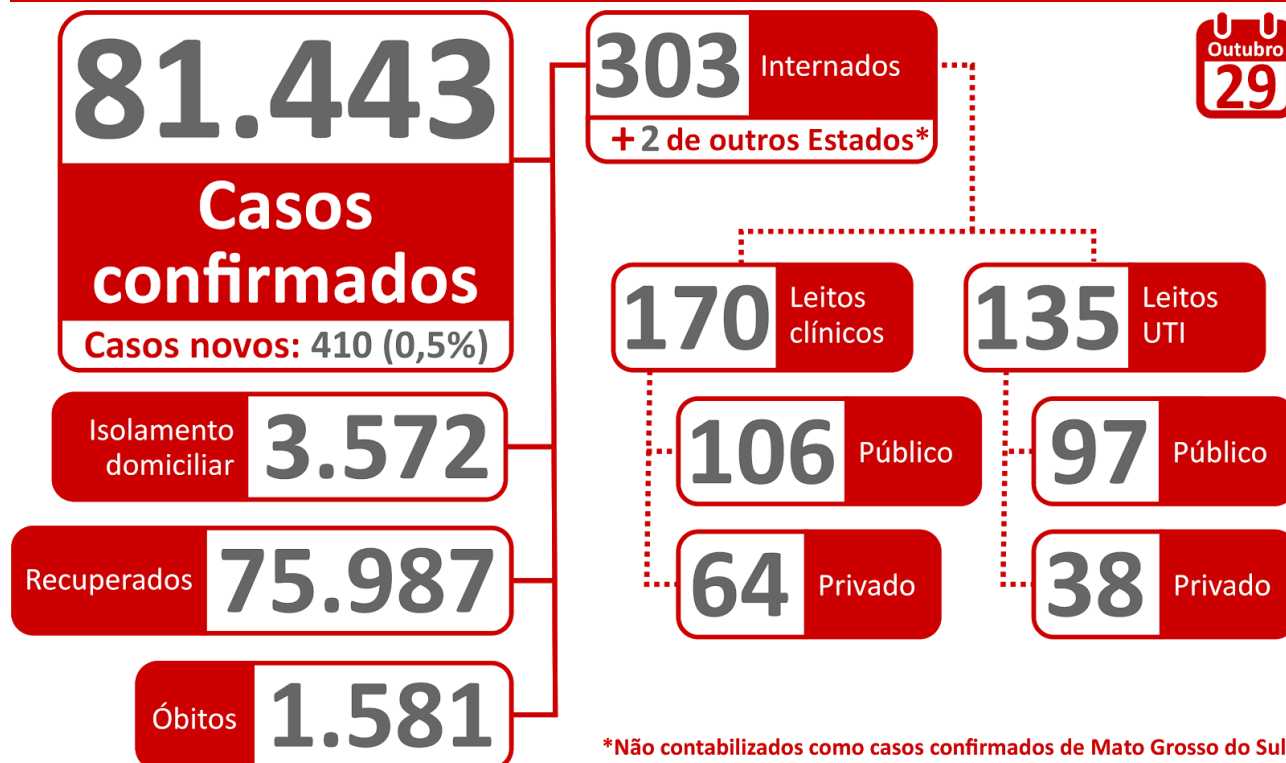
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,4%	1,2%	31,5
Maracaju	7	0,4%	1,3%	14,6
Porto Murtinho	6	0,4%	2,7%	34,7
Amambai	5	0,3%	1,8%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,2%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,9%	81,8
Angélica	4	0,3%	2,8%	36,6
Bela Vista	4	0,3%	5,7%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,6%	33,7
Caarapó	4	0,3%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	1,6%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,3%	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%	4,9%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,6%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,6%	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
Sete Quedas	2	0,1%	3,0%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,6%	11,0
Bandeirantes	1	0,1%	1,3%	13,8

Bodoquena	1	0,1%	2,4%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Japorã	1	0,1%	14,3%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	2,4%	13,1
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,5%	4,0

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.

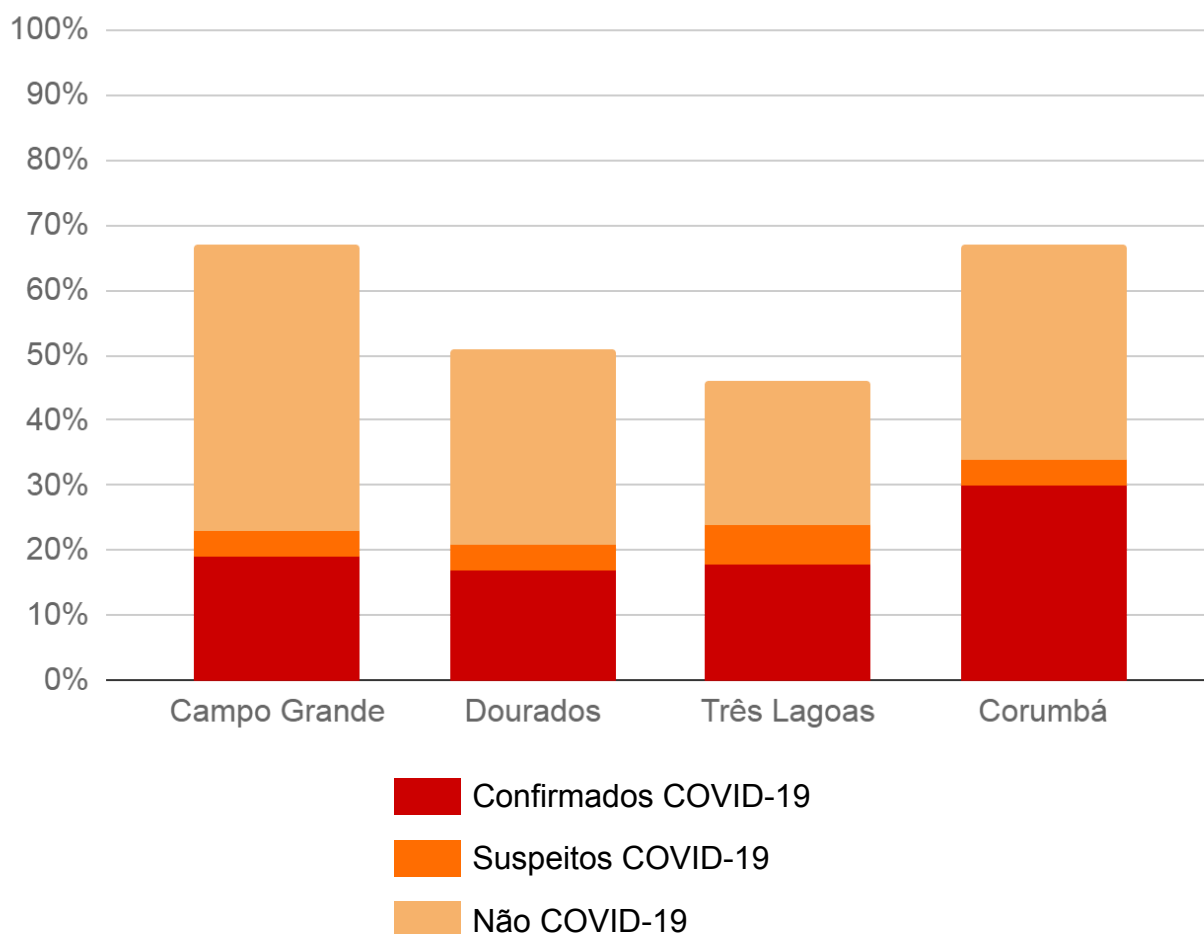
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	102	4	97	0
Casos suspeitos	38	3	21	1
Taxa de ocupação	140 (20%)	7 (6%)	118 (32%)	1 (11%)

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

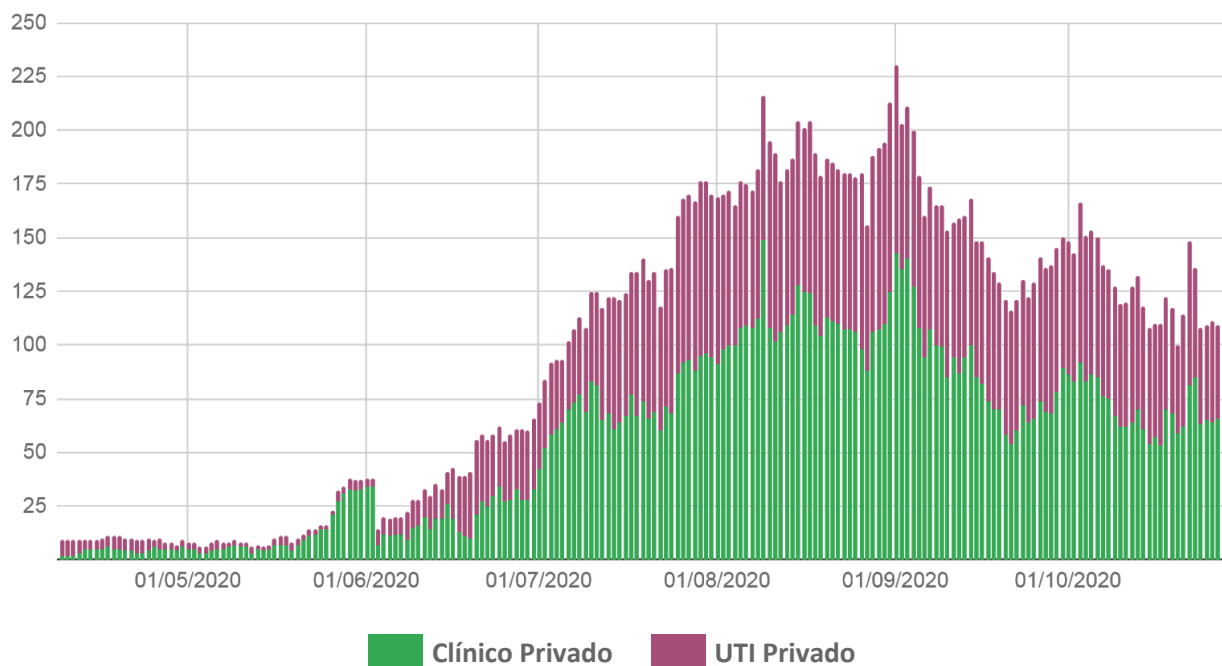
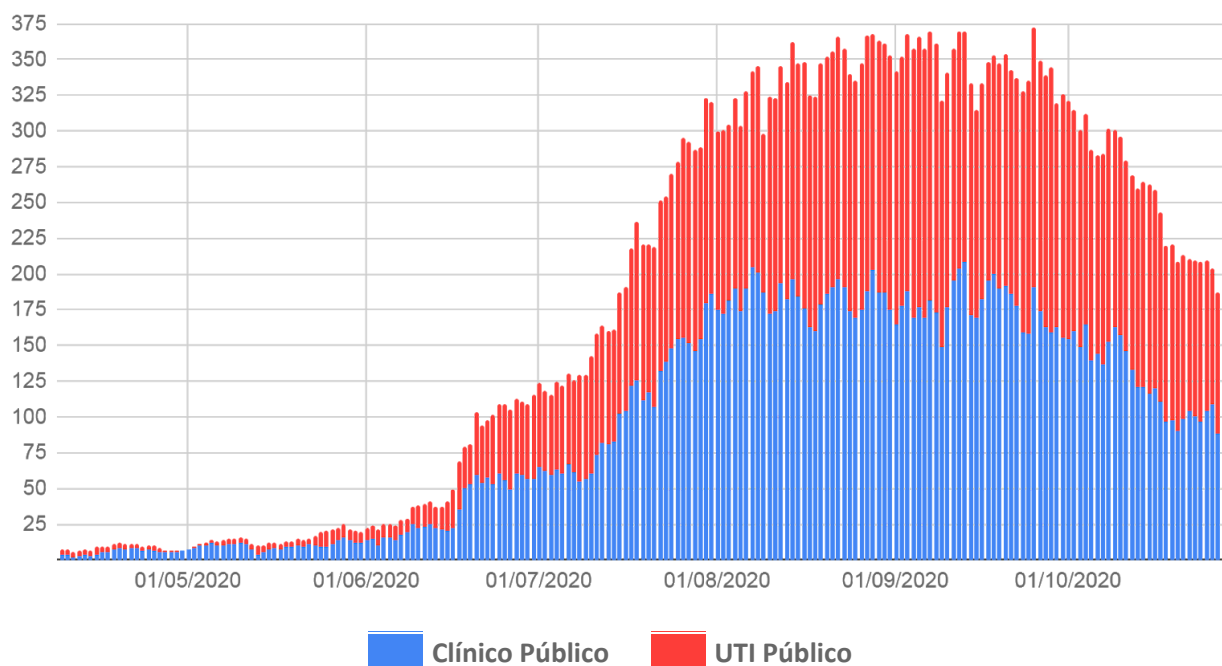
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	19%	4%	44%	67%
Macrorregião Dourados	126	17%	4%	30%	51%
Macrorregião Três Lagoas	55	18%	6%	22%	46%
Macrorregião Corumbá	27	30%	4%	33%	67%

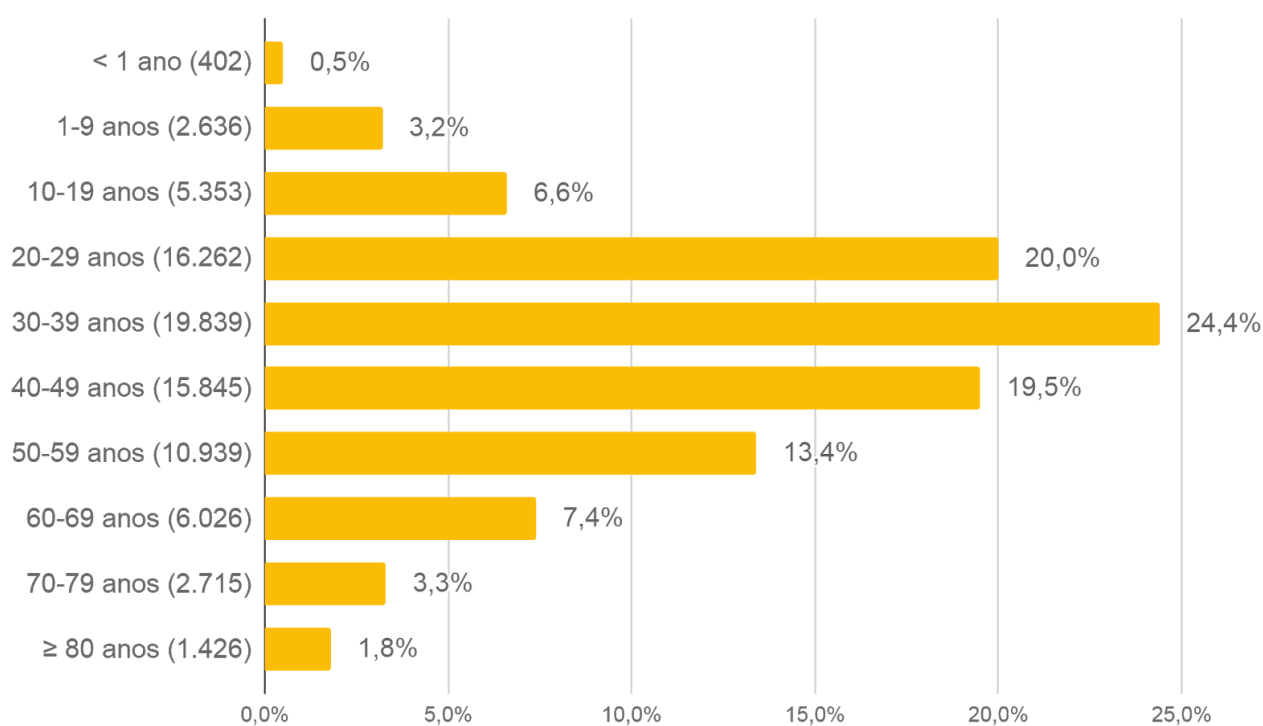
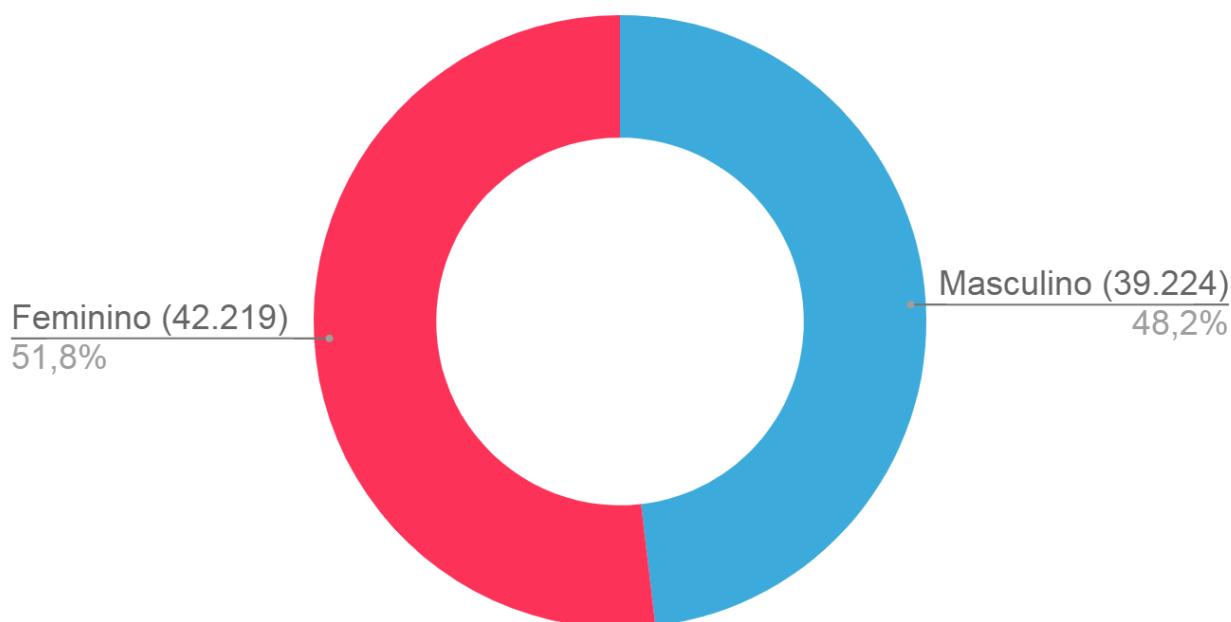


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

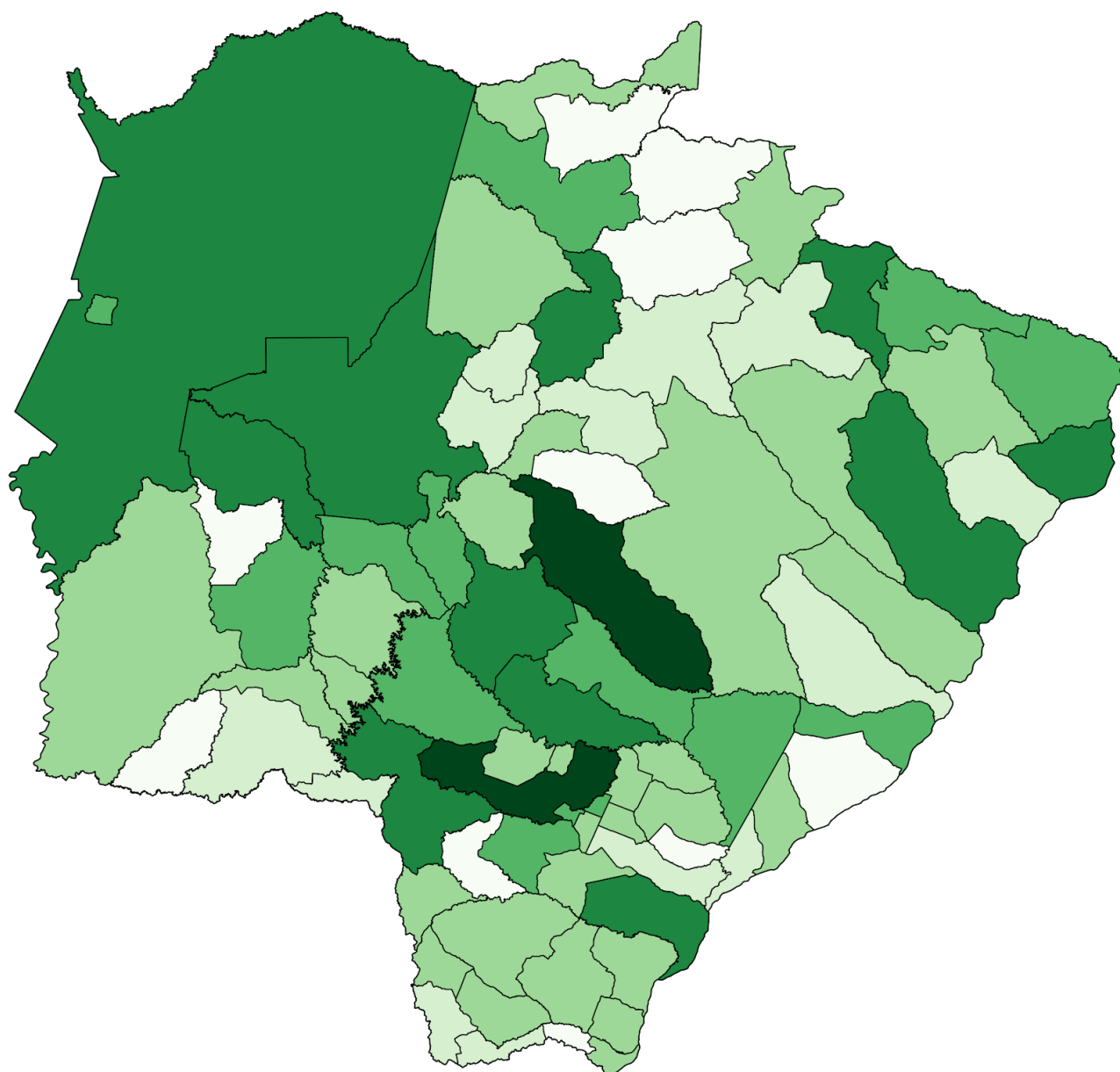


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

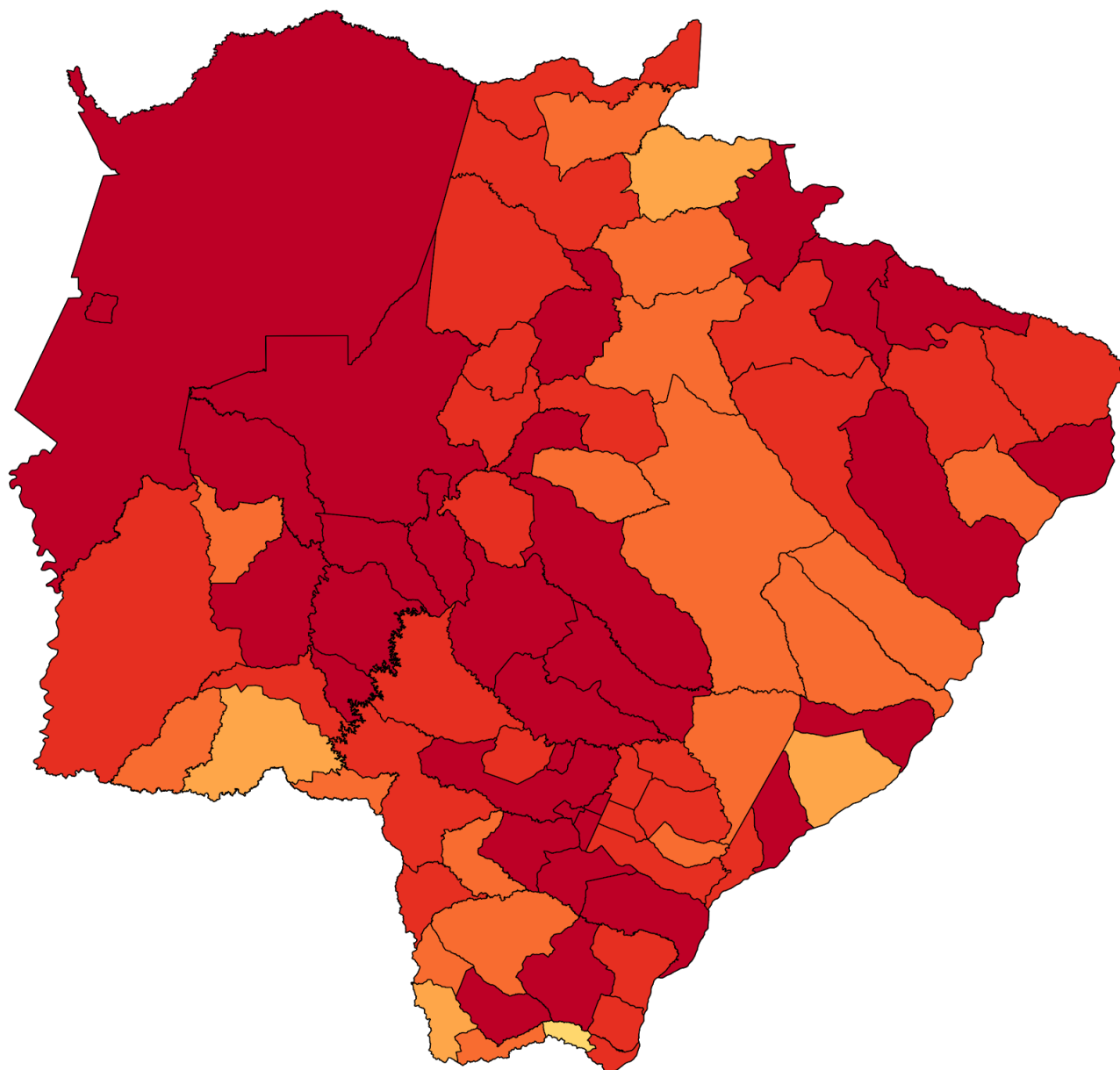


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

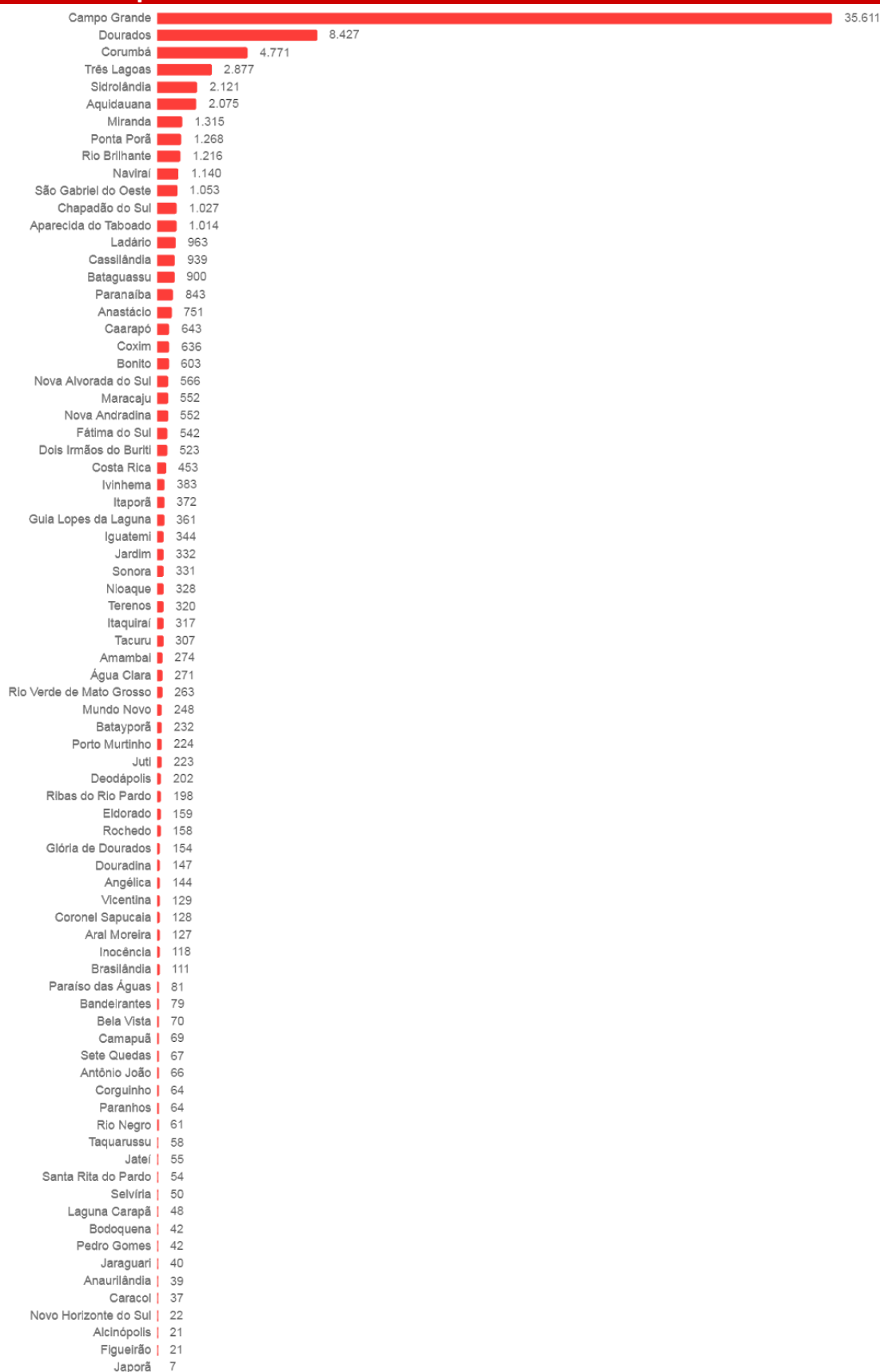


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

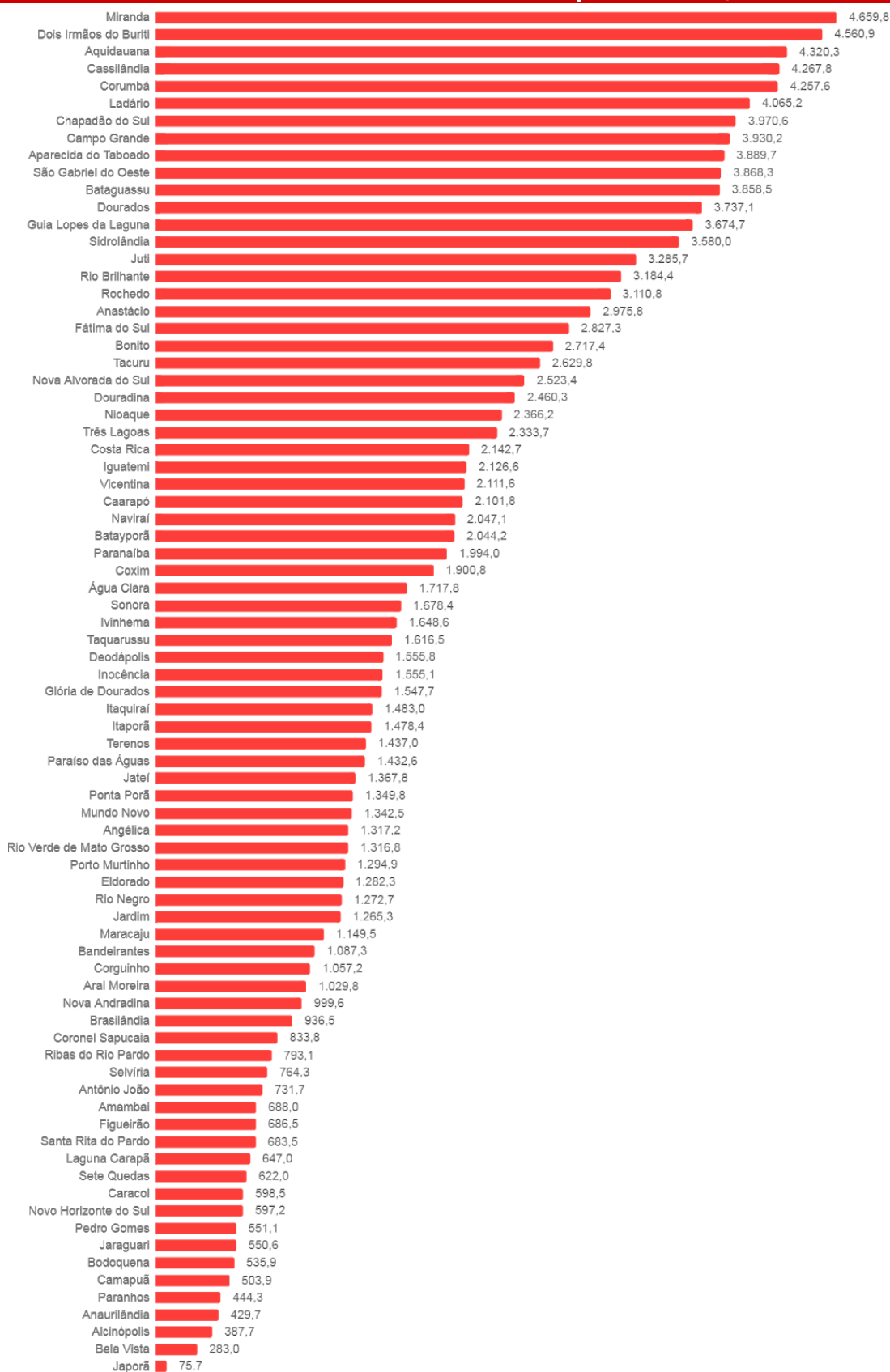


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	59
Amambai	29
Anastácio	14
Anaurilândia	4
Angélica	15
Aparecida do Taboado	16
Aquidauana	68
Aral Moreira	1
Bandeirantes	2
Bataguassu	34
Batayporã	18
Bela Vista	3
Bodoquena	19
Bonito	20
Brasilândia	10
Caarapó	59
Camapuã	7
Campo Grande	1.519
Caracol	1
Cassilândia	40
Chapadão do Sul	31
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	135
Costa Rica	8
Coxim	13
Deodápolis	4
Dois Irmãos do Buriti	4
Dourados	552
Eldorado	6
Fátima do Sul	10
Glória de Dourados	5

Guia Lopes da Laguna	6
Iguatemi	9
Inocência	19
Itaporã	1
Ivinhema	4
Japorã	1
Jardim	20
Juti	1
Ladário	33
Laguna Carapã	3
Maracaju	27
Miranda	26
Mundo Novo	22
Naviraí	137
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	34
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	11
Paranhos	7
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	47
Porto Murtinho	22
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	32
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	37
Rochedo	4
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	30
Selvória	6
Sete Quedas	18
Sidrolândia	20
Sonora	15
Tacuru	31
Taquarussu	4

Terenos	6
Três Lagoas	323
Vicentina	7
Total	3.708

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