



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	184.696	100%	51.813	28%	128.476	69,6%	1.342	0,7%	3.065	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	47.811	100%	7.891	16,5%	39.920	83,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.194	100%	2.557	21%	9.637	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.258	100%	784	14,9%	4.474	85,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.505	100%	2.566	30,2%	5.939	69,8%	0	0%	0	0%
Total**	258.464	100%	65.611	25,4%	188.446	72,9%	1.342	0,5%	3.065	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 22/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/09/2020. 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
7.299	383	5,2%	6.916

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.592	861	15,4%	4.731

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.184	180	8,2%	2.004

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

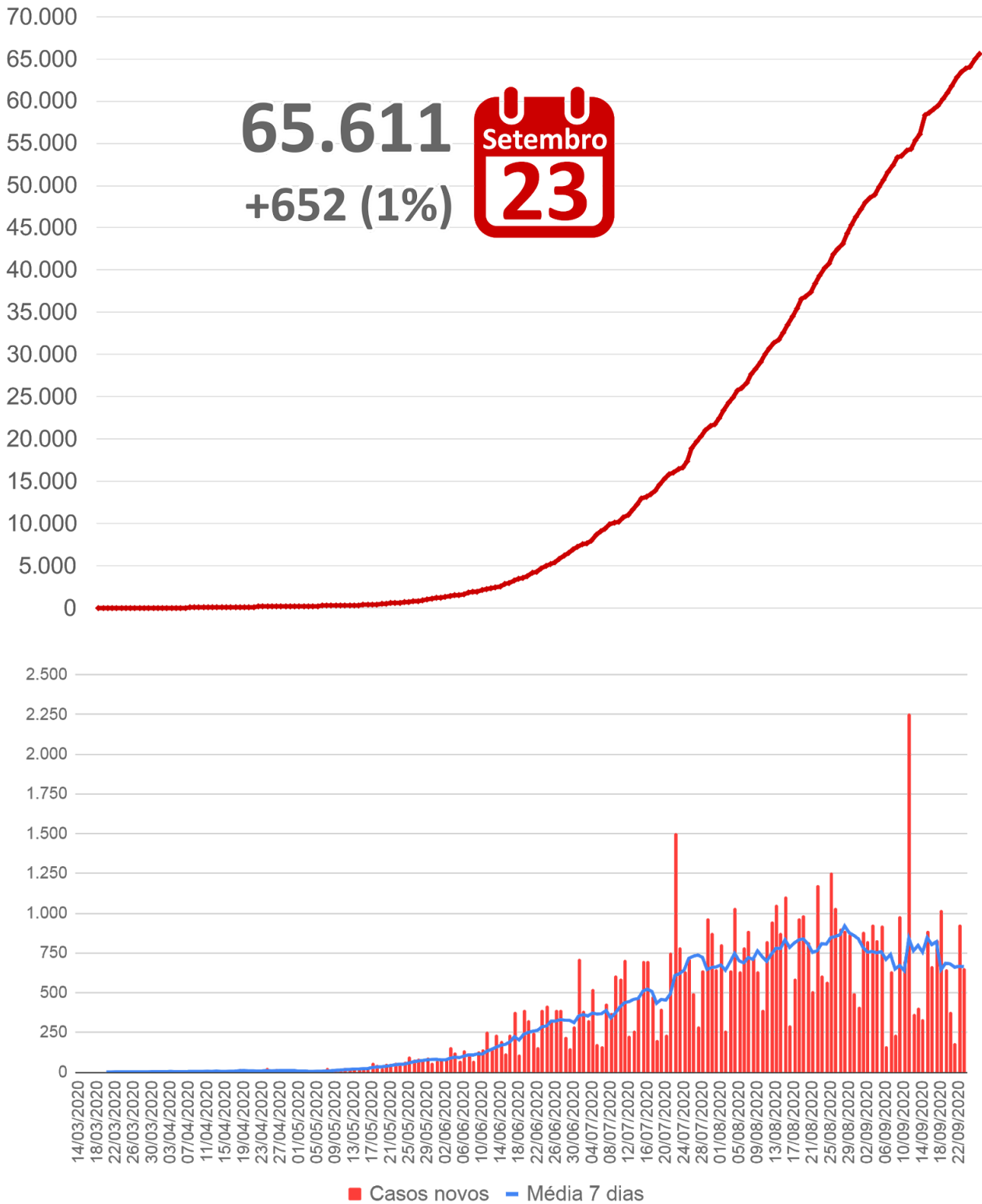
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.902	607	20,9%	2.295

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

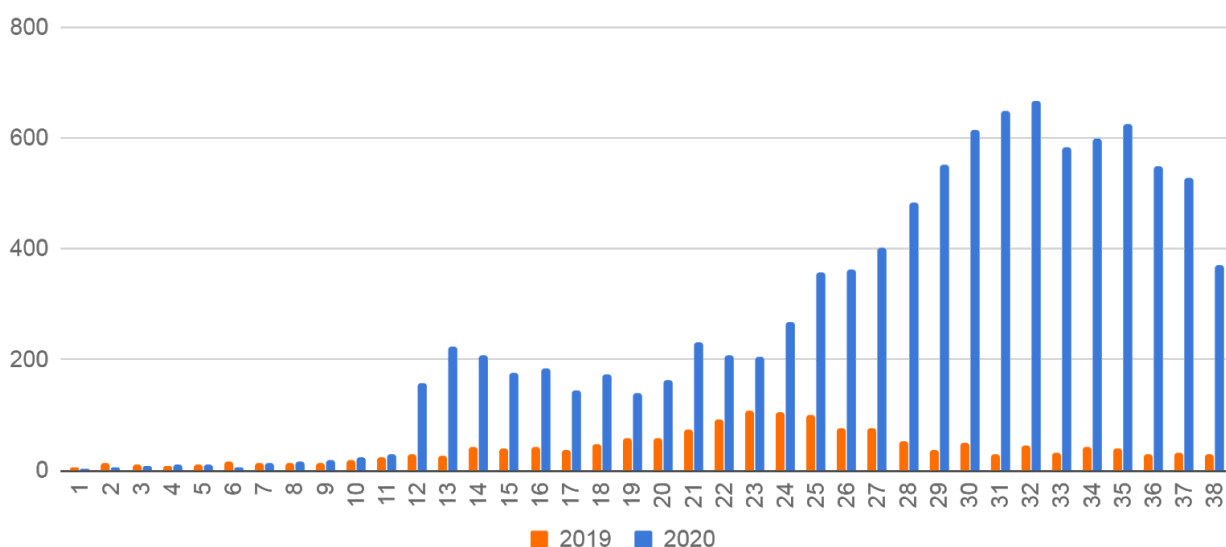
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
23.080	3.526	15,3%	19.554

Casos Confirmados COVID-19

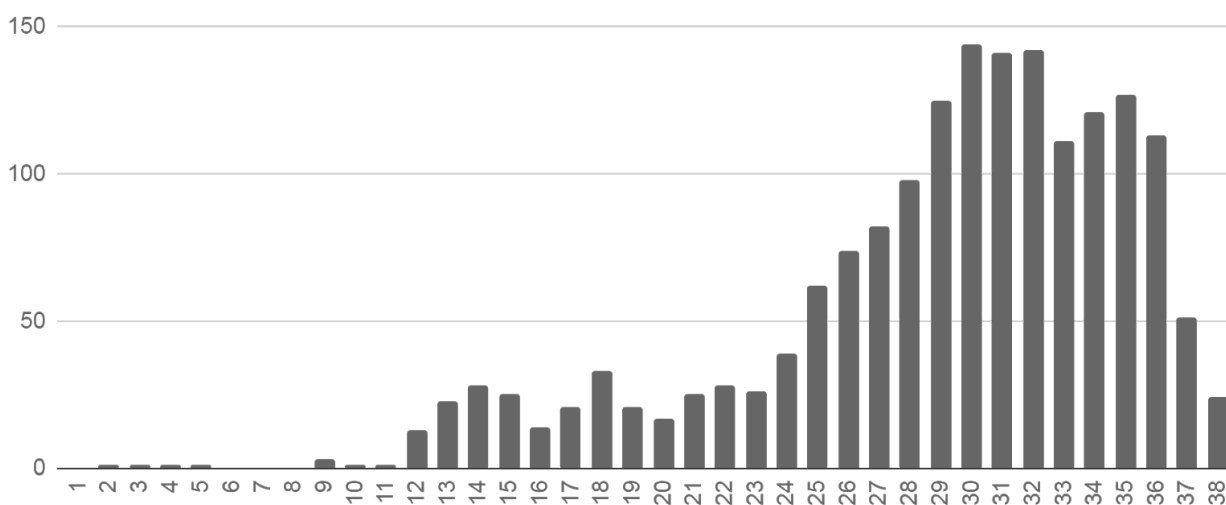


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+236
Corumbá	+80
Dourados	+58
Três Lagoas	+35
Cassilândia	+19
Ponta Porã	+19
Água Clara	+16
Aparecida do Taboado	+16
Ladário	+15
Miranda	+14
Aquidauana	+13
Dois Irmãos do Buriti	+13
Nova Alvorada do Sul	+12
São Gabriel do Oeste	+7
Anastácio	+6
Chapadão do Sul	+6
Porto Murtinho	+6
Rochedo	+6
Sidrolândia	+6
Rio Brilhante	+5
Bataguassu	+4
Deodápolis	+4
Maracaju	+4
Ribas do Rio Pardo	+4
Glória de Dourados	+3
Ivinhema	+3
Jardim	+3
Naviraí	+3
Angélica	+2
Batayporã	+2
Bodoquena	+2
Bonito	+2
Caarapó	+2
Coronel Sapucaia	+2

Coxim	+2
Fátima do Sul	+2
Itaporã	+2
Paranaíba	+2
Paranhos	+2
Aral Moreira	+1
Brasilândia	+1
Camapuã	+1
Costa Rica	+1
Douradina	+1
Eldorado	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Laguna Carapã	+1
Nova Andradina	+1
Novo Horizonte do Sul	+1
Rio Negro	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Selvíria	+1
Taquarussu	+1
Vicentina	+1
Terenos	-1
TOTAL	+652

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
1.192	Sonora	M	62	10/09/2020	16/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.193	Campo Grande	F	91	10/09/2020	19/09/2020	Nada relatado
1.194	Ivinhema	F	81	12/09/2020	21/09/2020	Nada relatado
1.195	Maracaju	F	87	14/09/2020	21/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.196	Sidrolândia	M	88	31/08/2020	21/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.197	Corumbá	M	58	18/09/2020	21/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.198	Anastácio	F	71	18/09/2020	22/09/2020	Diabetes, hipertensão
1.199	Campo Grande	F	74	04/09/2020	22/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.200	Campo Grande	F	83	18/09/2020	21/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.201	Campo Grande	F	82	09/09/2020	21/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.202	Batayporã	F	56	19/09/2020	19/09/2020	Diabetes
1.203	Três Lagoas	F	65	16/09/2020	22/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.204	Campo Grande	M	89	18/09/2020	20/09/2020	Tabagismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica

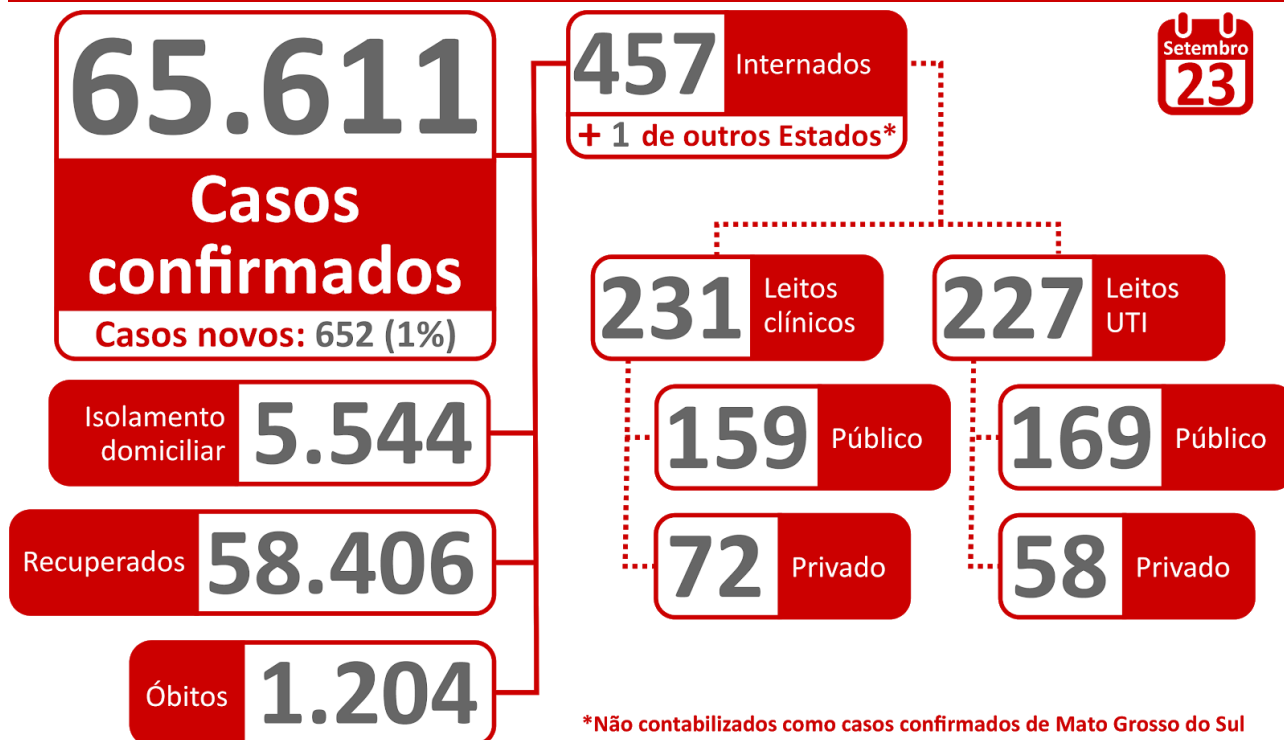
Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.204	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	511	1,8%	Jardim	6	3,0%
Corumbá	125	3,2%	Maracaju	6	1,4%
Dourados	92	1,3%	Nioaque	5	1,6%
Aquidauana	52	2,8%	Sonora	5	1,7%
Três Lagoas	30	1,6%	Vicentina	5	4,5%
Sidrolândia	25	1,3%	Amambai	4	2,0%
Naviraí	23	2,8%	Batayporã	4	2,6%
Anastácio	19	3,1%	Iguatemi	4	1,2%
Ladário	19	2,6%	Mundo Novo	4	2,3%
Aparecida do Taboado	18	2,2%	Porto Murtinho	4	3,3%
Ponta Porã	18	2,2%	Angélica	3	3,2%
Cassilândia	16	2,6%	Brasilândia	3	2,9%
Miranda	16	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Rio Brilhante	14	1,2%	Alcinópolis	2	16,7%
Paranaíba	12	2,1%	Aral Moreira	2	2,6%
Fátima do Sul	11	2,2%	Bela Vista	2	4,5%
Nova Andradina	11	2,6%	Caarapó	2	0,4%
São Gabriel do Oeste	11	1,2%	Douradina	2	1,4%
Chapadão do Sul	10	1,3%	Glória de Dourados	2	1,6%
Coxim	8	1,5%	Inocência	2	2,8%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,7%	Rio Negro	2	6,7%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Tacuru	2	0,9%
Ivinhema	8	2,9%	Bodoquena	1	3,7%
Terenos	8	2,7%	Camapuã	1	2,2%
Bataguassu	7	0,9%	Corguinho	1	2,4%
Bonito	7	1,4%	Coronel Sapucaia	1	1,2%
Costa Rica	7	1,9%	Deodápolis	1	0,6%
Itaquiraí	7	2,3%	Laguna Carapã	1	2,3%
Nova Alvorada do Sul	7	1,4%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,4%	Sete Quedas	1	3,6%
Itaporã	6	1,7%	Taquarussu	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



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

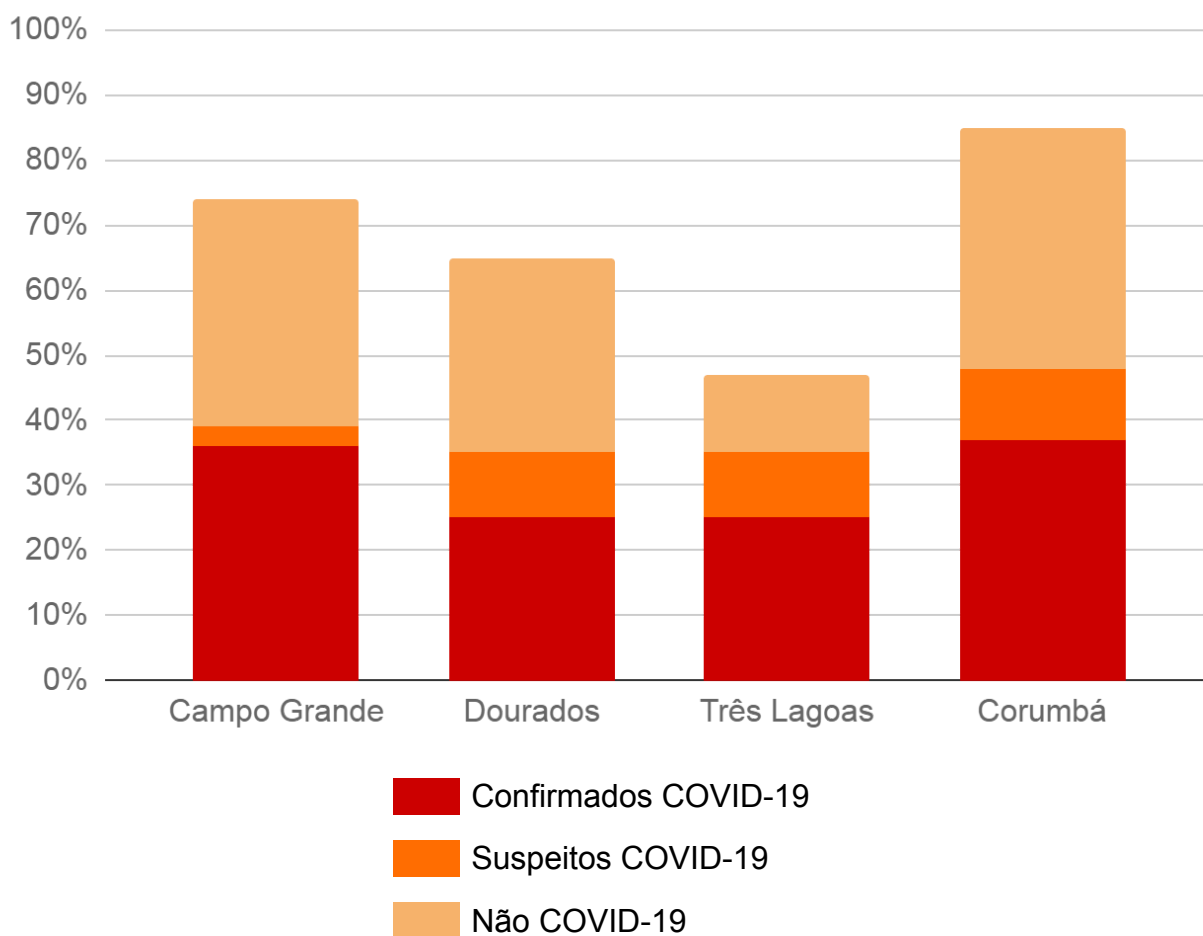
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	158	1	159	0
Casos suspeitos	77	3	33	1
Taxa de ocupação	235 (31%)	4 (3%)	192 (52%)	1 (11%)

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

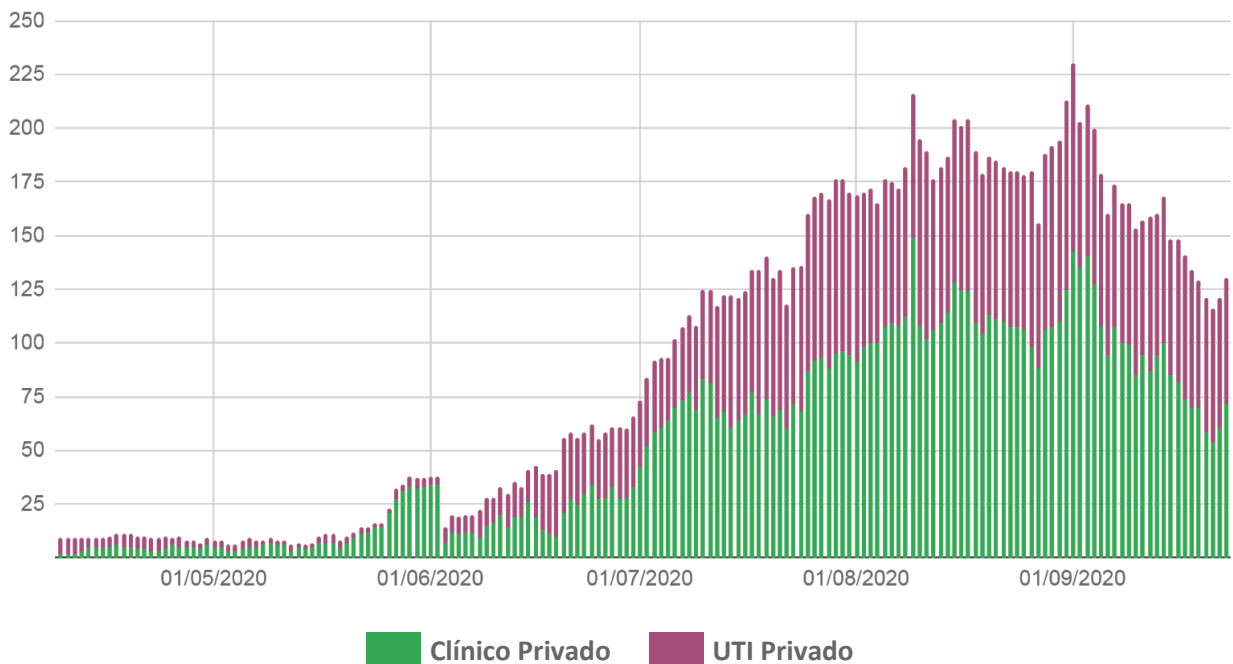
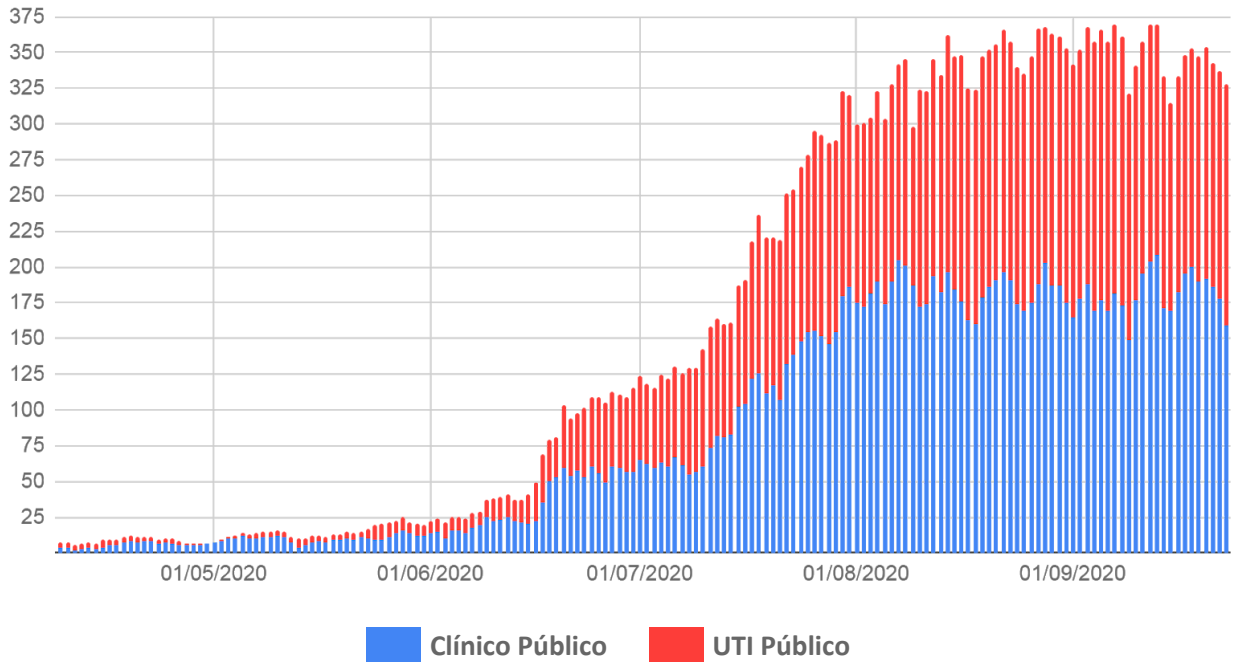
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	36%	3%	35%	74%
Macrorregião Dourados	126	25%	10%	30%	65%
Macrorregião Três Lagoas	60	25%	10%	12%	47%
Macrorregião Corumbá	27	37%	11%	37%	85%

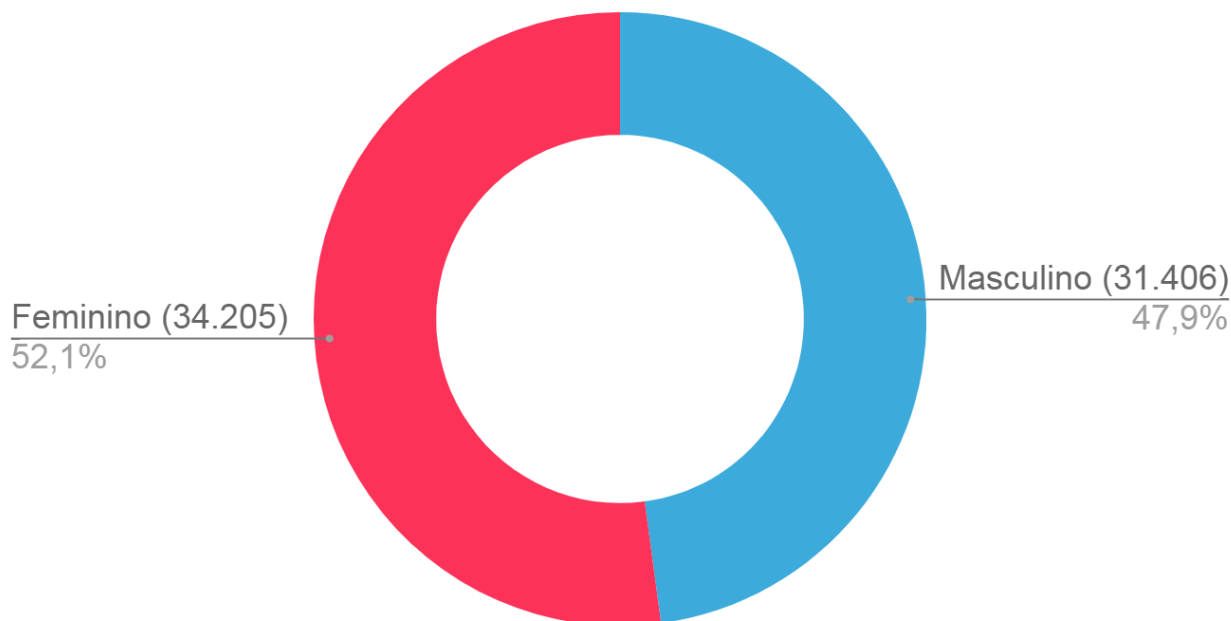
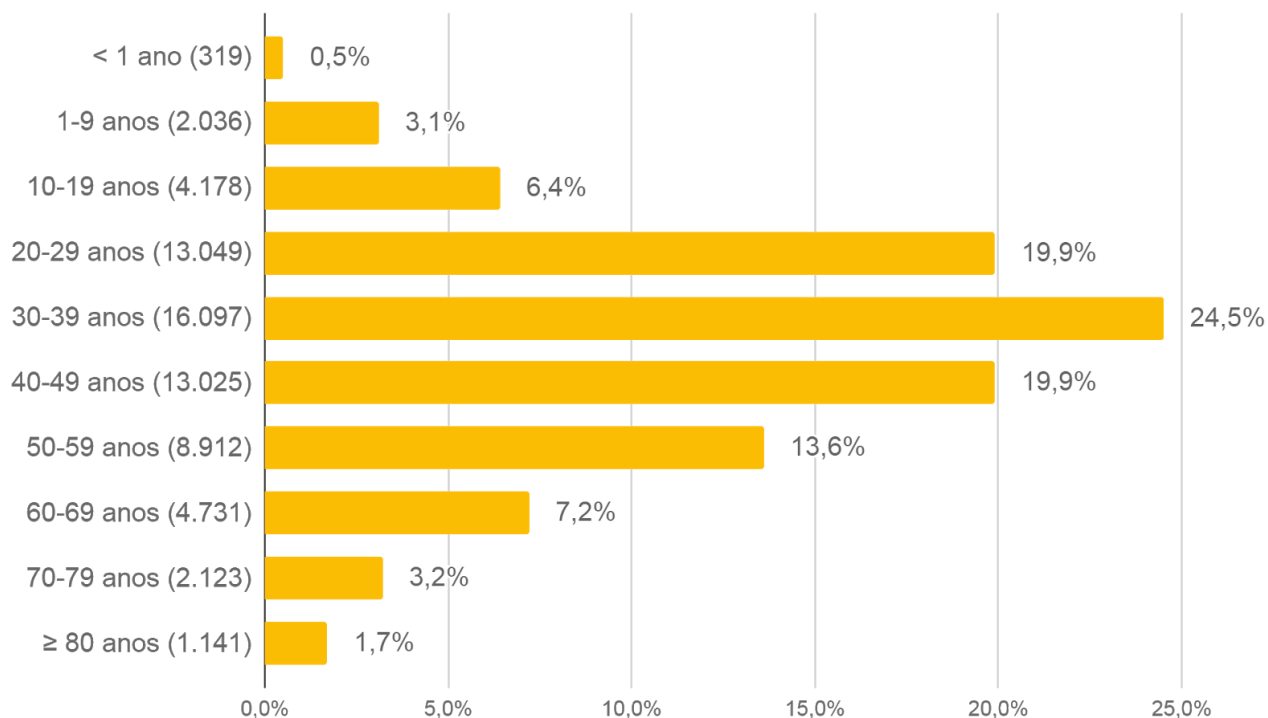


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

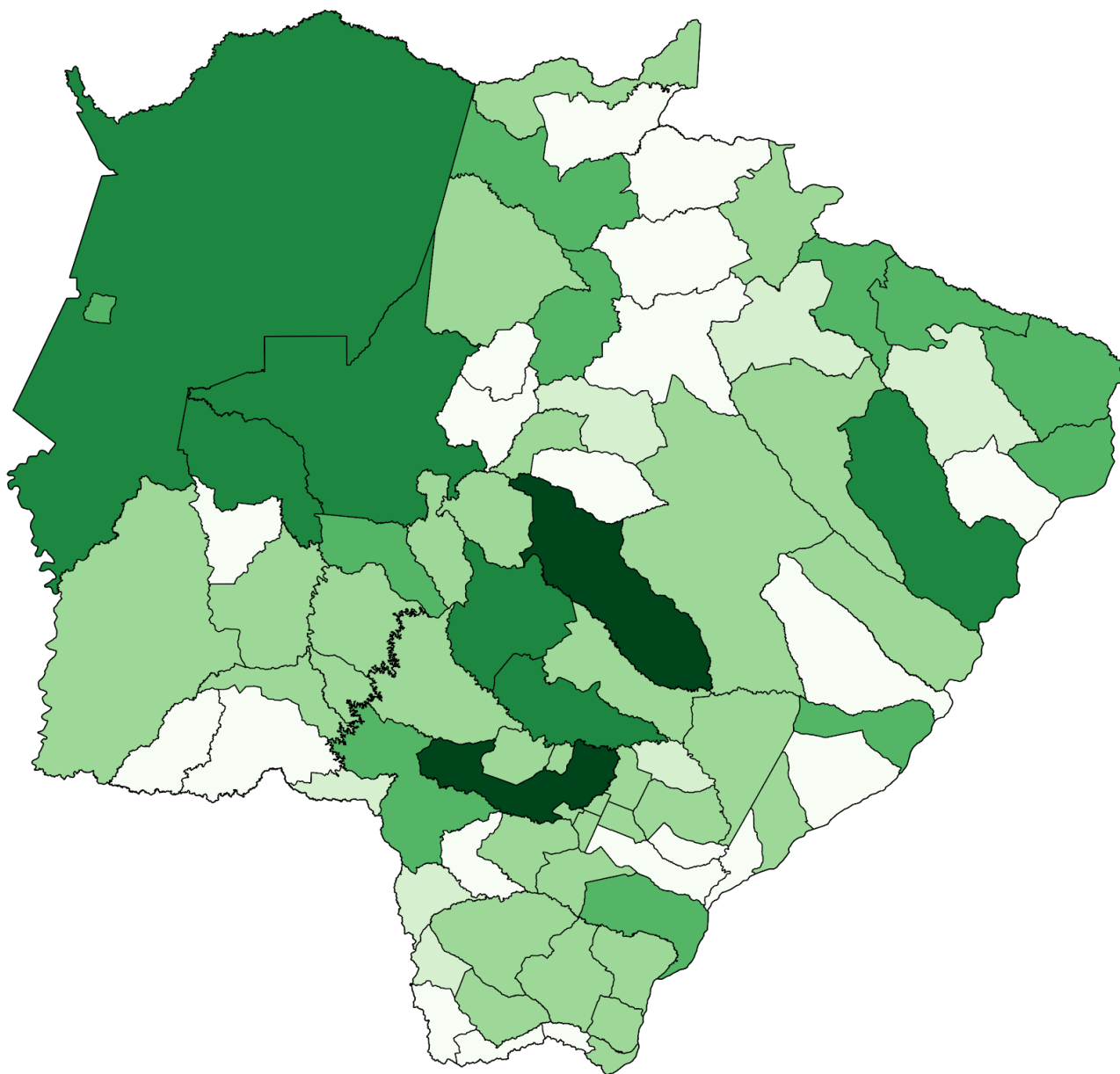


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

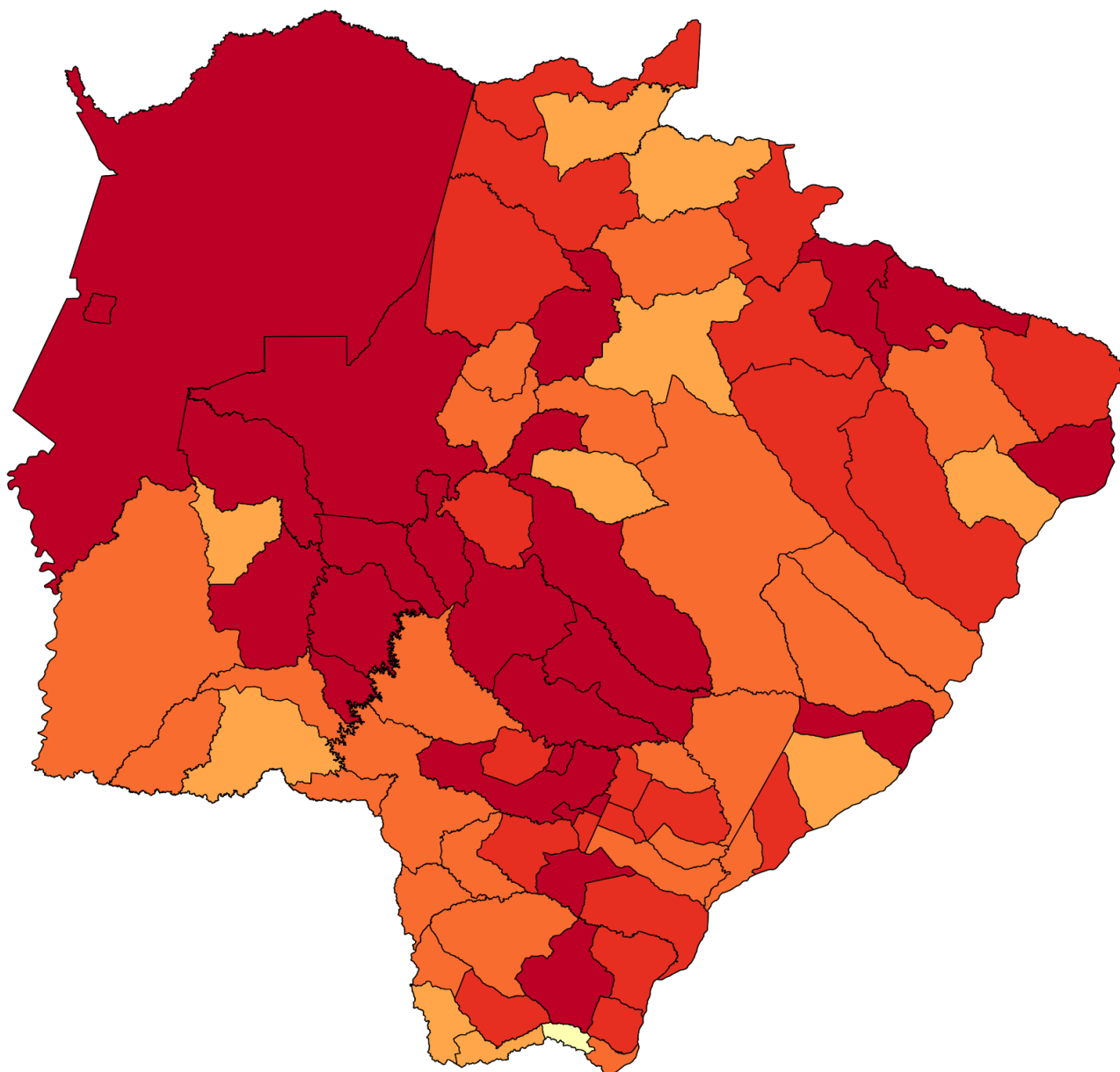


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

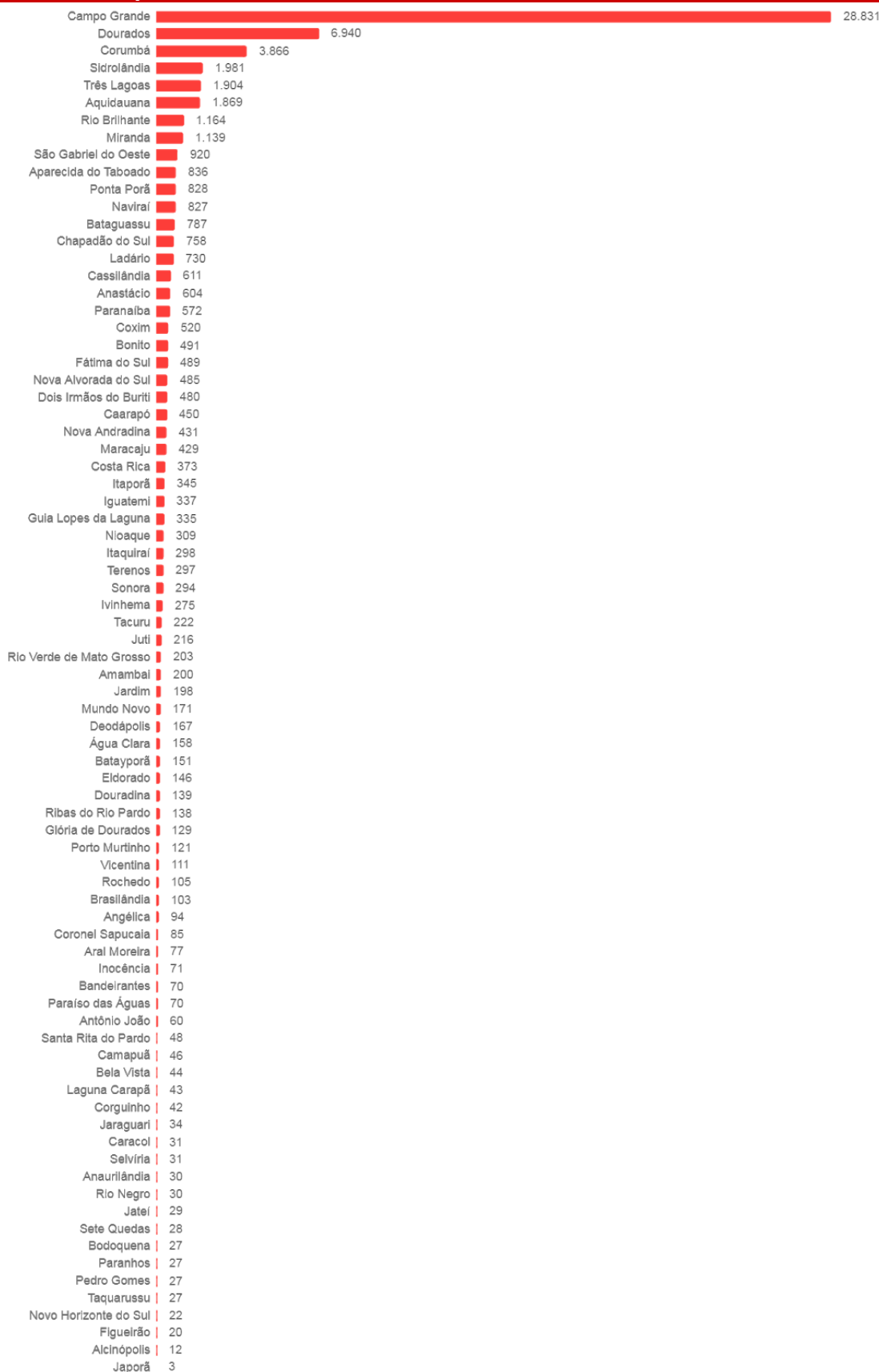


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

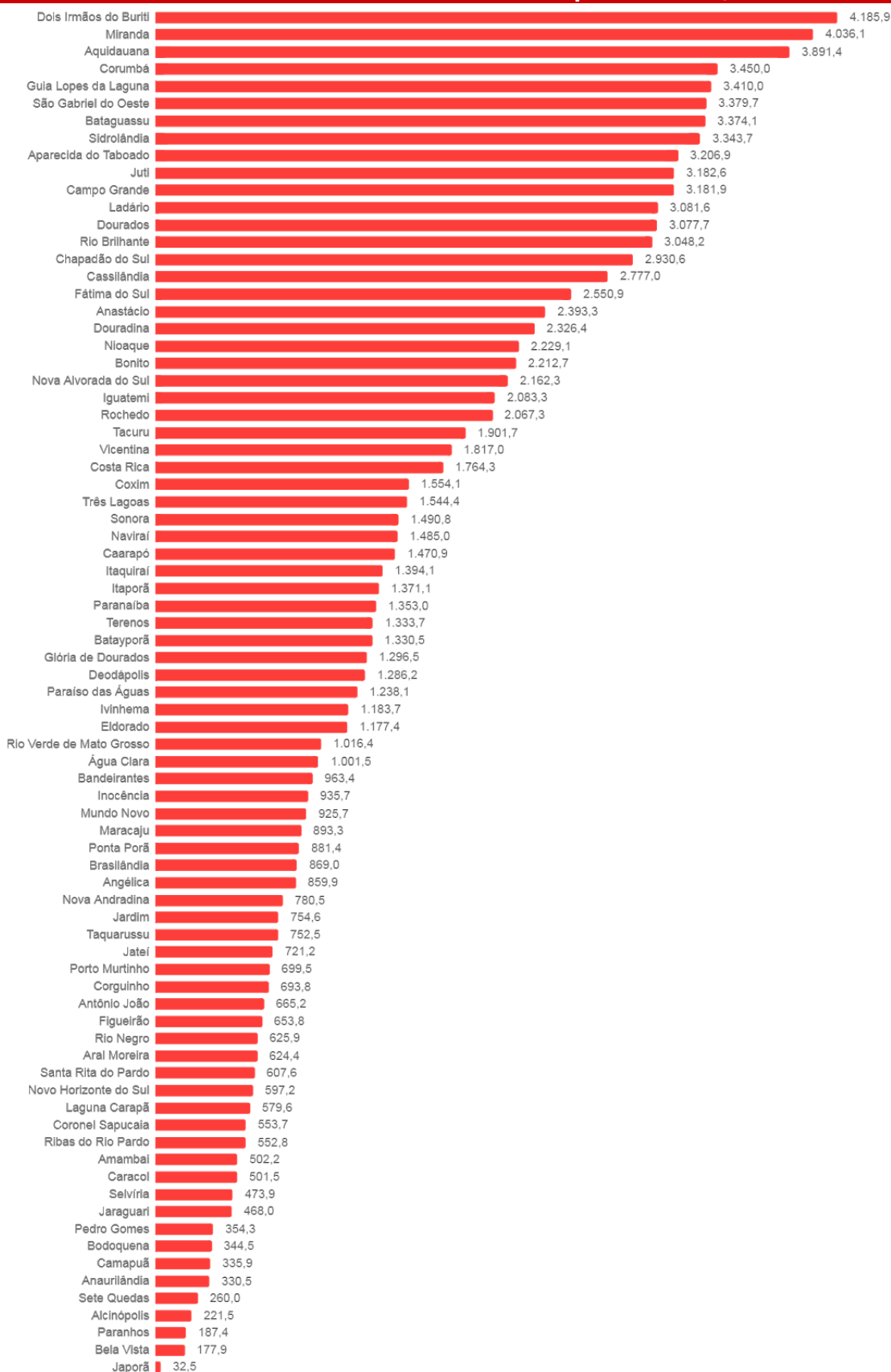


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	51
Alcinópolis	1
Amambai	20
Anastácio	41
Anaurilândia	1
Angélica	14
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	20
Aquidauana	51
Aral Moreira	18
Bandeirantes	5
Bataguassu	20
Batayporã	61
Bela Vista	6
Bodoquena	14
Bonito	17
Brasilândia	6
Caarapó	41
Camapuã	2
Campo Grande	1.869
Caracol	6
Cassilândia	107
Chapadão do Sul	64
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	4
Corumbá	299
Costa Rica	14
Coxim	15
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	6
Dourados	470
Eldorado	8

Fátima do Sul	19
Figueirão	1
Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	8
Iguatemi	1
Inocência	23
Itaporã	22
Itaquiraí	9
Ivinhema	5
Japorã	3
Jaraguari	2
Jardim	12
Jateí	1
Juti	1
Ladário	64
Laguna Carapã	2
Maracaju	61
Miranda	46
Mundo Novo	8
Naviraí	109
Nioaque	10
Nova Alvorada do Sul	5
Nova Andradina	15
Novo Horizonte do Sul	4
Paranaíba	15
Paranhos	7
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	70
Porto Murtinho	3
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	86
Rio Negro	8
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	18
Santa Rita do Pardo	10
São Gabriel do Oeste	38

Selvéria	1
Sete Quedas	3
Sidrolândia	10
Sonora	3
Tacuru	22
Taquarussu	8
Terenos	18
Três Lagoas	350
Vicentina	3
Total	4.407

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