



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	276.339	100%	78.176	28,3%	189.508	68,6%	2.415	0,9%	6.240	2,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	75.454	100%	15.396	20,4%	60.058	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	16.075	100%	3.437	21,4%	12.638	78,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.523	100%	1.501	17,6%	7.022	82,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	12.033	100%	3.726	31,0%	8.307	69,0%	0	0%	0	0%
Total**	388.424	100%	102.236	26,3%	277.533	71,5%	2.415	0,6%	6.240	1,6%

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 02/12/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 03/12/2020. 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
7.798	1.336	17,1%	6.462

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.731	468	12,5%	3.263

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

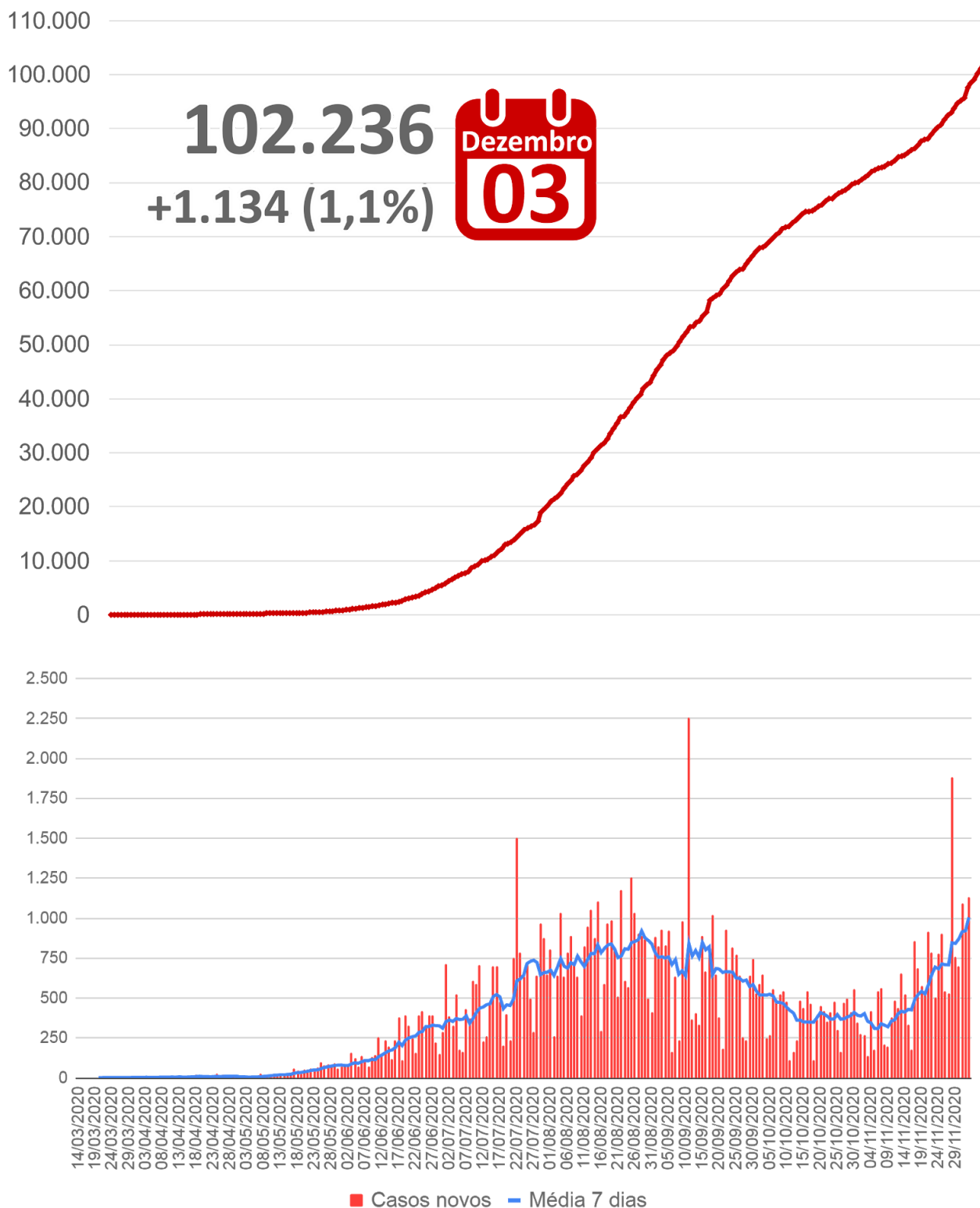
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.073	928	22,8%	3.145

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

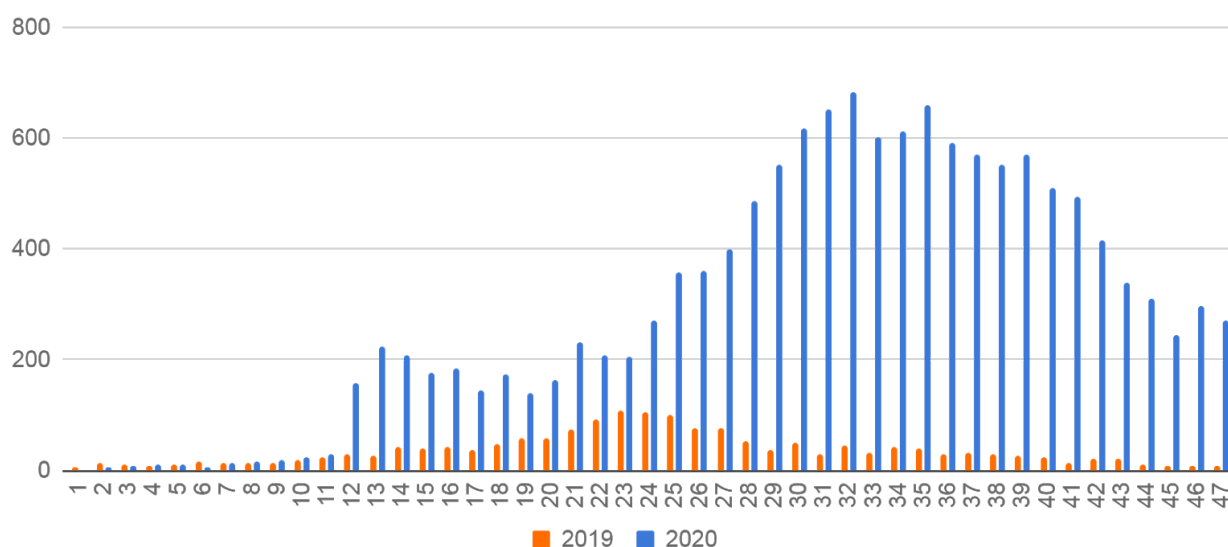
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
36.700	6.593	18,0%	30.107

Casos Confirmados COVID-19

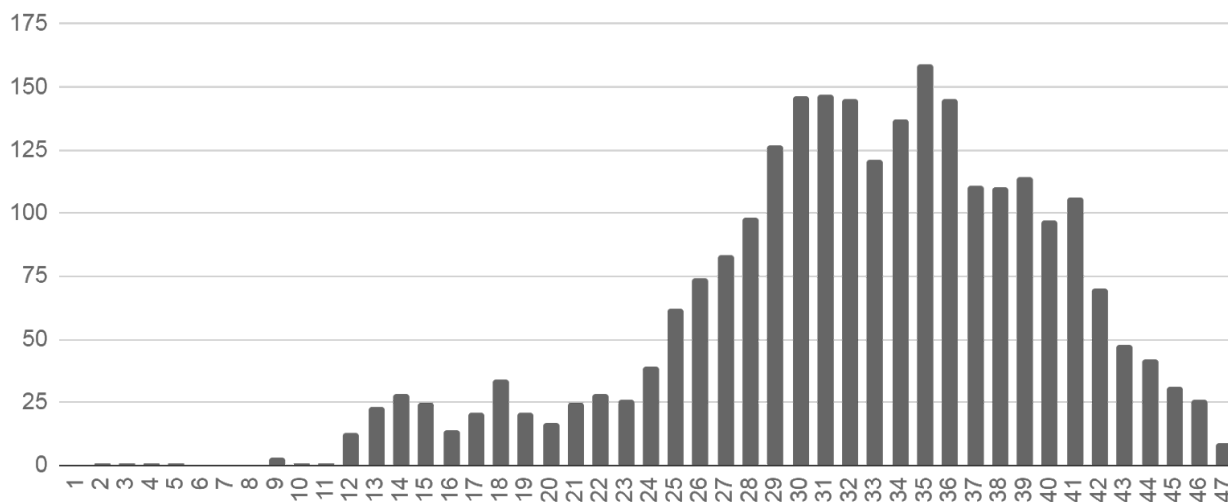


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+444
Dourados	+98
Corumbá	+55
Rio Brilhante	+37
Ponta Porã	+35
Naviraí	+34
Chapadão do Sul	+27
Maracaju	+23
Fátima do Sul	+22
Ladário	+21
Amambai	+20
Bonito	+19
Bataguassu	+17
Mundo Novo	+17
São Gabriel do Oeste	+17
Caarapó	+15
Aquidauana	+14
Nova Andradina	+12
Sidrolândia	+12
Três Lagoas	+11
Coronel Sapucaia	+10
Miranda	+10
Coxim	+9
Cassilândia	+8
Água Clara	+7
Rio Verde de Mato Grosso	+7
Costa Rica	+6
Dois Irmãos do Buriti	+6
Iguatemi	+6
Itaporã	+6
Itaquiraí	+6
Jaraguari	+6
Jateí	+6
Nioaque	+6

Paranaíba	+6
Rio Negro	+6
Sete Quedas	+6
Bandeirantes	+5
Batayporã	+5
Vicentina	+5
Anastácio	+4
Bodoquena	+4
Deodápolis	+4
Jardim	+4
Juti	+4
Sonora	+4
Glória de Dourados	+3
Laguna Carapã	+3
Porto Murtinho	+3
Taquarussu	+3
Bela Vista	+2
Camapuã	+2
Ivinhema	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Alcinópolis	+1
Angélica	+1
Antônio João	+1
Aparecida do Taboado	+1
Paraíso das Águas	+1
Paranhos	+1
Tacuru	+1
Terenos	+1
TOTAL	+1.134

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
1.794	Jardim	M	80	28/11/2020	29/11/2020	Nada relatado
1.795	Dourados	M	68	20/11/2020	01/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
1.796	Campo Grande	M	78	24/11/2020	01/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.797	Campo Grande	M	20	19/11/2020	01/12/2020	Nada relatado
1.798	Campo Grande	F	51	30/11/2020	01/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.799	Campo Grande	F	52	09/11/2020	30/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.800	Campo Grande	F	89	02/12/2020	01/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.801	Campo Grande	M	80	29/11/2020	01/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.802	Campo Grande	M	70	22/10/2020	30/11/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.803	Campo Grande	F	49	24/11/2020	01/12/2020	Obesidade
1.804	Campo Grande	F	70	20/11/2020	30/11/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.804	100%	1,8%	64,2
Campo Grande	789	43,7%	1,7%	87,1
Corumbá	176	9,8%	3,2%	157,1
Dourados	121	6,7%	1,2%	53,7
Aquidauana	66	3,7%	2,9%	137,4
Três Lagoas	48	2,7%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,3%	2,5%	44,7
Naviraí	36	2,0%	2,0%	64,6
Miranda	35	1,9%	2,4%	124,0
Cassilândia	30	1,7%	3,0%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,3%	50,6
Ladário	27	1,5%	2,5%	114,0
Anastácio	23	1,3%	2,6%	91,1
Paranaíba	22	1,2%	2,2%	52,0
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,8%	76,7
Nova Andradina	17	0,9%	2,6%	30,8
Rio Brilhante	17	0,9%	1,2%	44,5
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,2%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,8%	1,2%	58,0
Coxim	15	0,8%	2,0%	44,8
Fátima do Sul	15	0,8%	2,2%	78,2
Rio Verde de Mato Grosso	14	0,8%	4,2%	70,1
Jardim	13	0,7%	3,4%	49,5
Costa Rica	12	0,7%	2,1%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,0%	53,9

Porto Murtinho	11	0,6%	2,7%	63,6
Bonito	10	0,6%	1,3%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,6%	101,8
Ivinhema	10	0,6%	2,4%	43,0
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,6%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,0%	35,8
Maracaju	9	0,5%	1,0%	18,7
Itaquiraí	8	0,4%	2,1%	37,4
Nova Alvorada do Sul	8	0,4%	1,3%	35,7
Amambai	7	0,4%	1,4%	17,6
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Vicentina	7	0,4%	4,2%	114,6
Batayporã	5	0,3%	1,8%	44,1
Mundo Novo	5	0,3%	1,4%	27,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,2%	25,4
Angélica	4	0,2%	2,5%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	4,2%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,5%	13,1
Camapuã	4	0,2%	3,4%	29,2
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Água Clara	3	0,2%	0,9%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	1,9%	24,3
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,4%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,2%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	2,8%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	2,6%	62,6

Alcinópolis	2	0,1%	6,7%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,2%	20,1
Japorã	2	0,1%	20,0%	21,6
Paranhos	2	0,1%	2,8%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,8%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,3%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,1%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,3%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,1%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	0,9%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,3%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,5%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,4%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	1,7%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	2,1%	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.

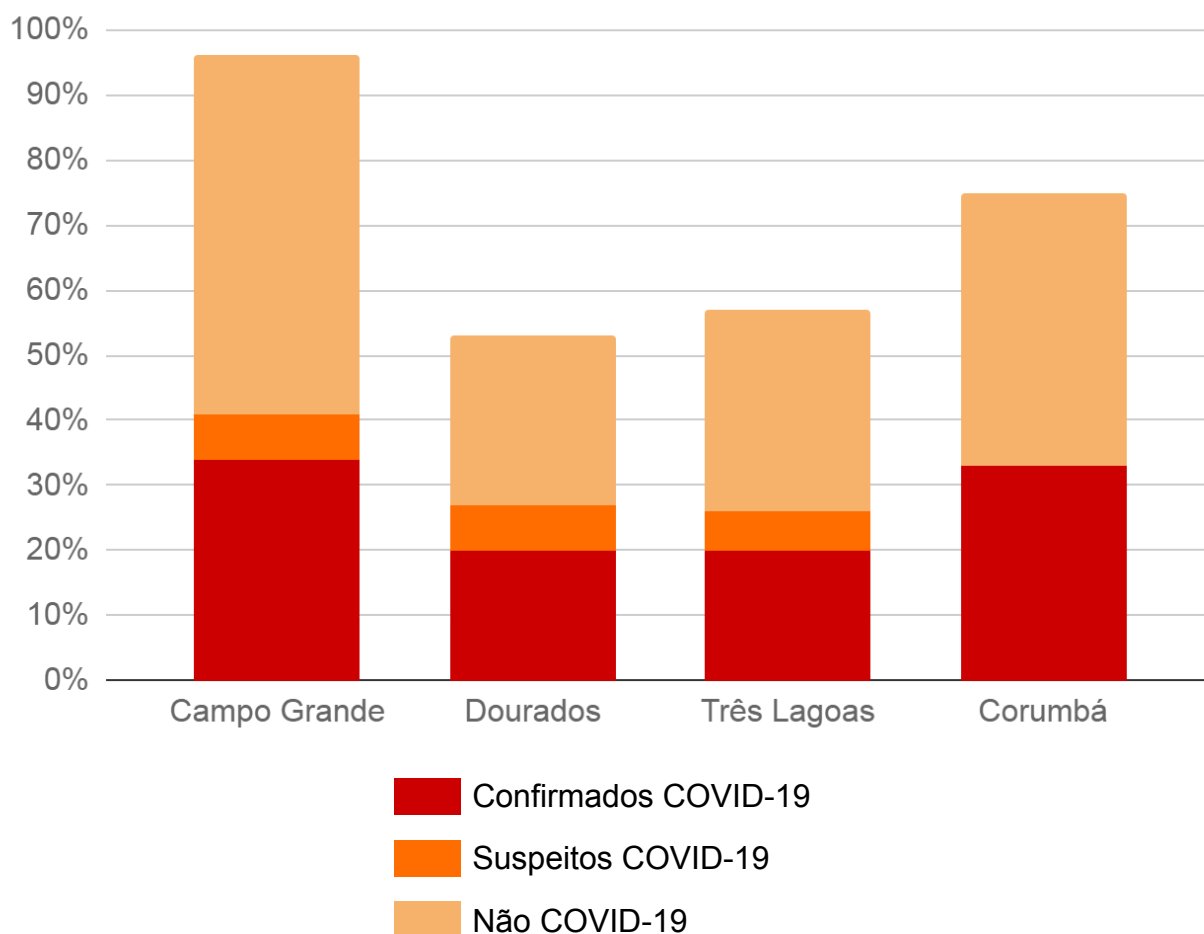
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	225	9
Casos confirmados	141	1	126	1
Casos suspeitos	105	4	29	1
Taxa de ocupação	246 (37%)	5 (4%)	155 (69%)	2 (22%)

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

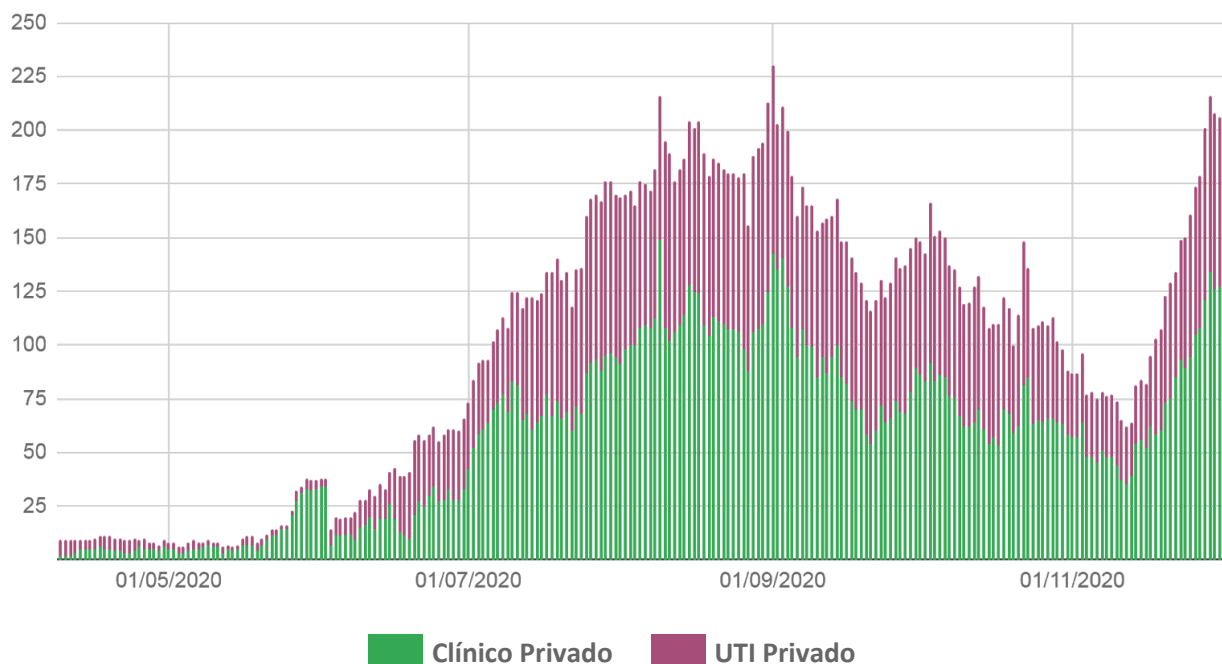
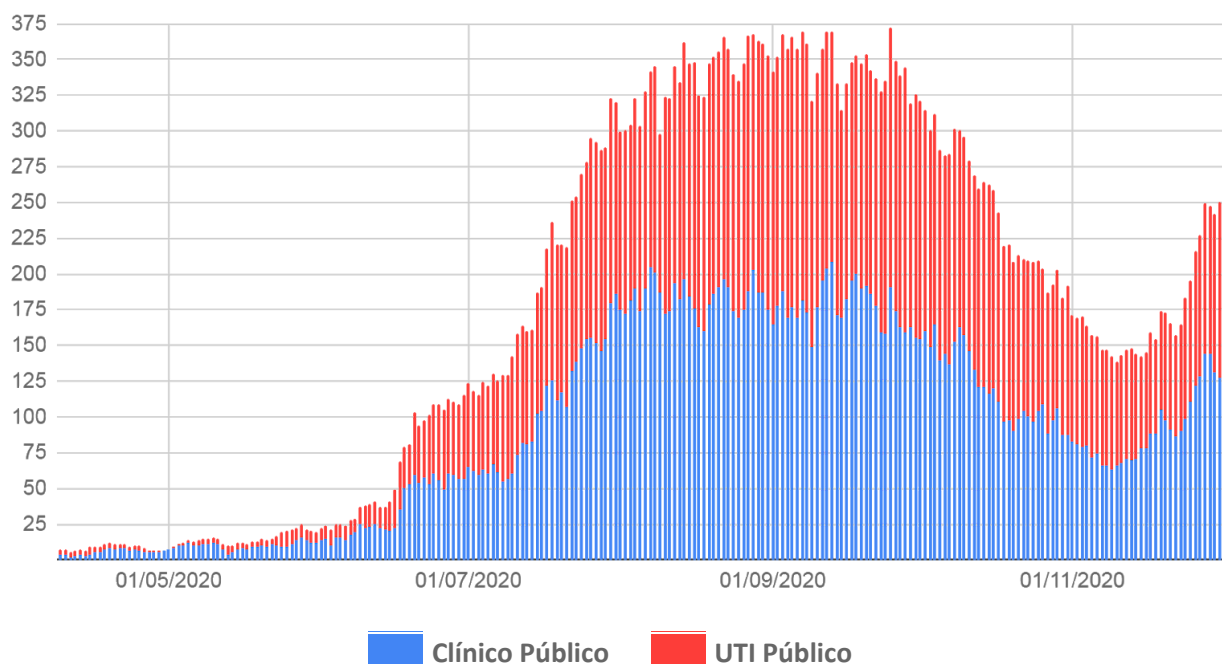
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	240	34%	7%	55%	96%
Macrorregião Dourados	145	20%	7%	26%	53%
Macrorregião Três Lagoas	35	20%	6%	31%	57%
Macrorregião Corumbá	24	33%	0%	42%	75%

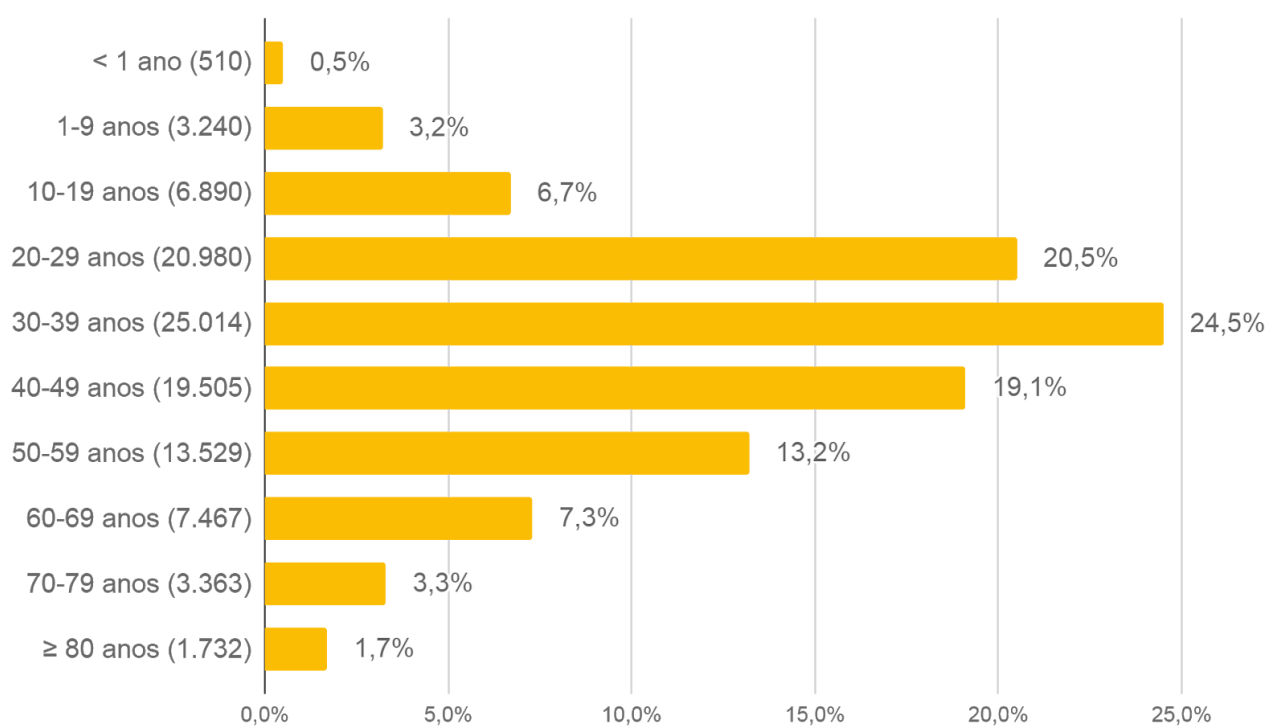
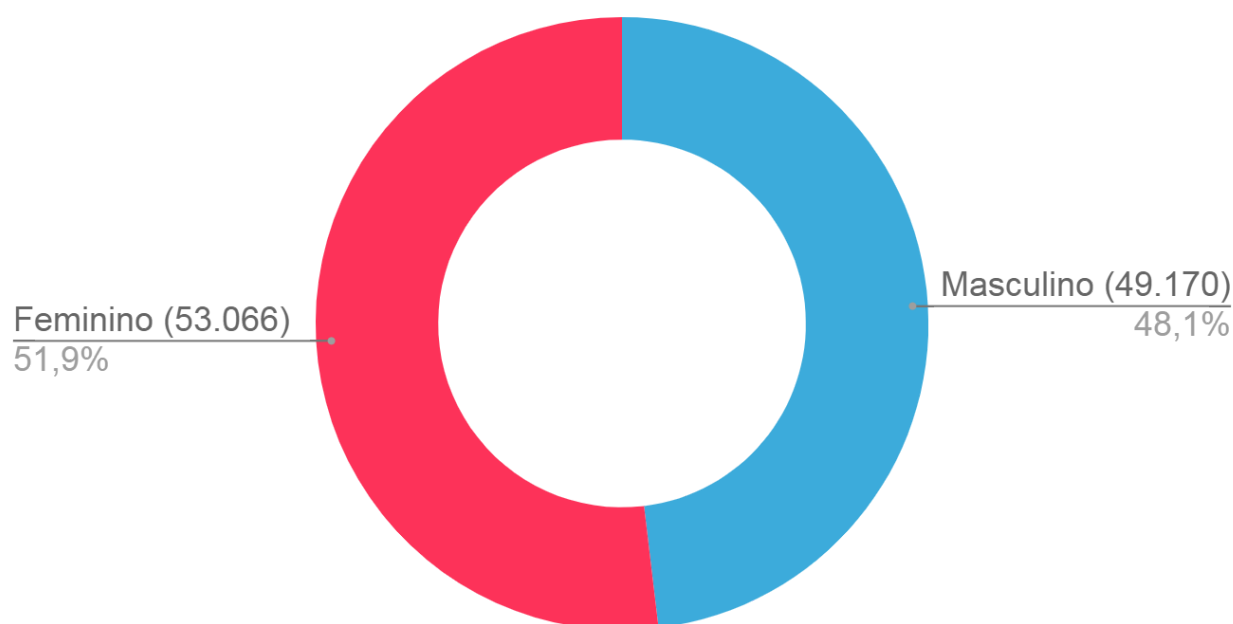


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

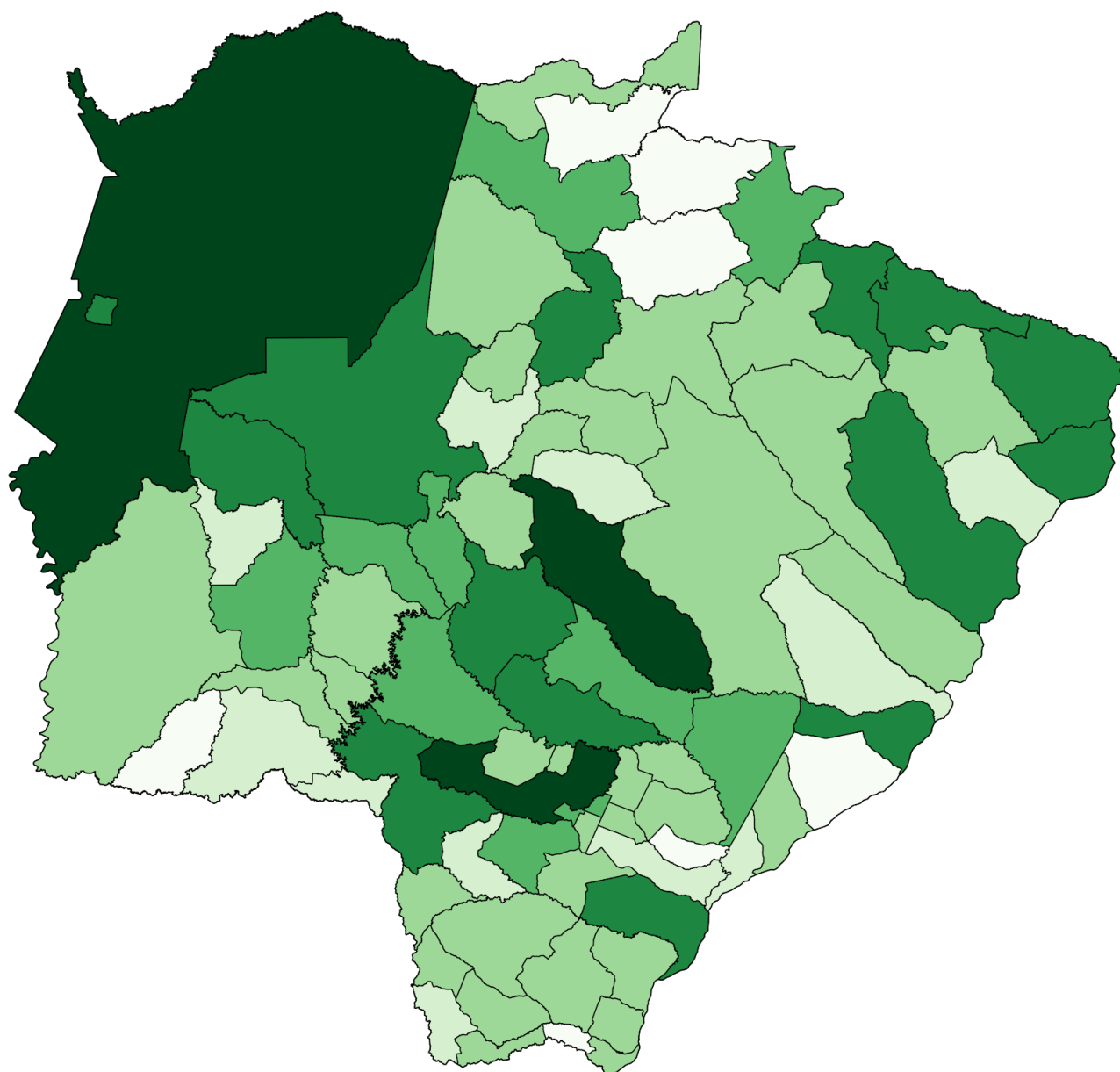


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

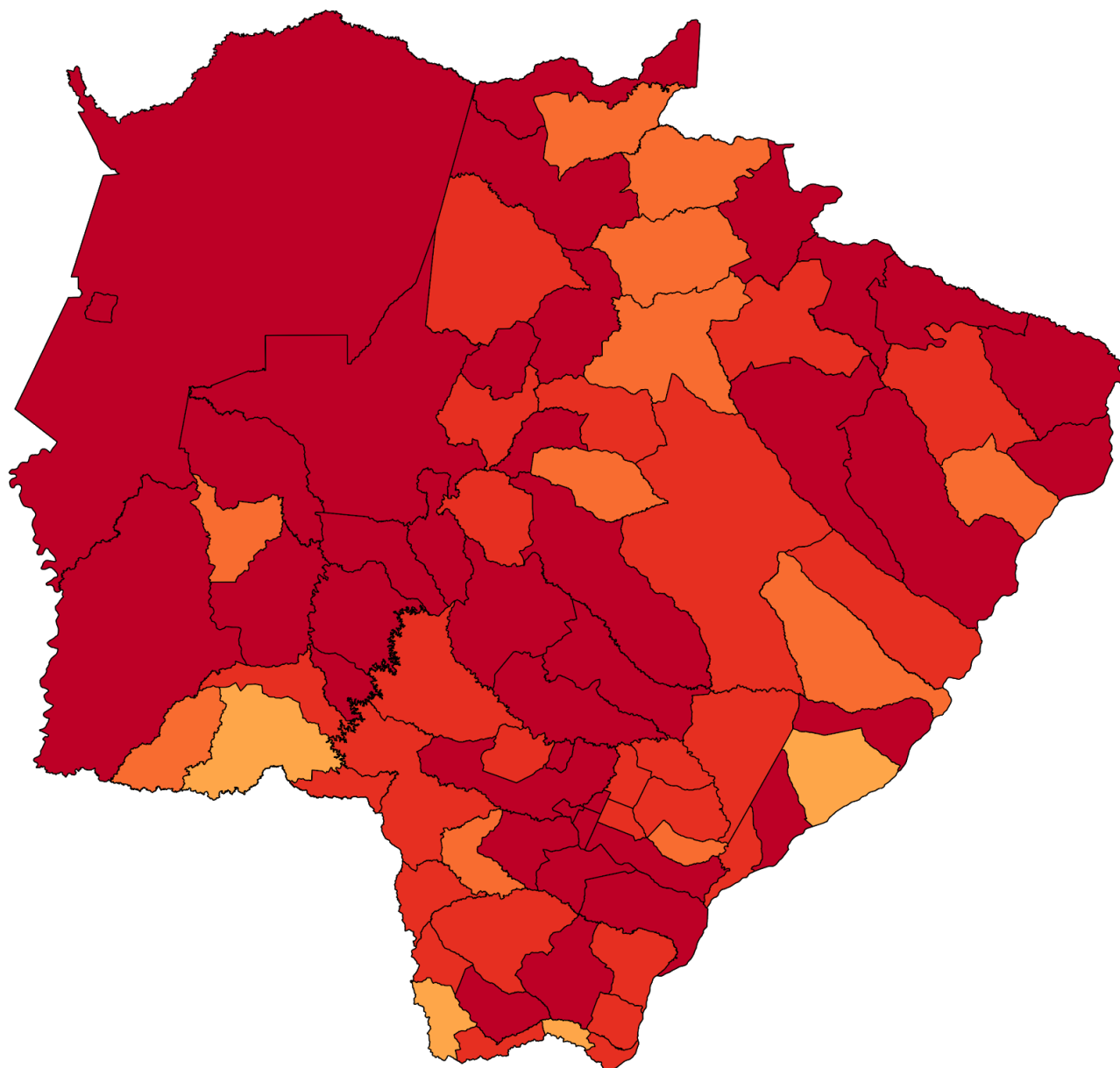


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

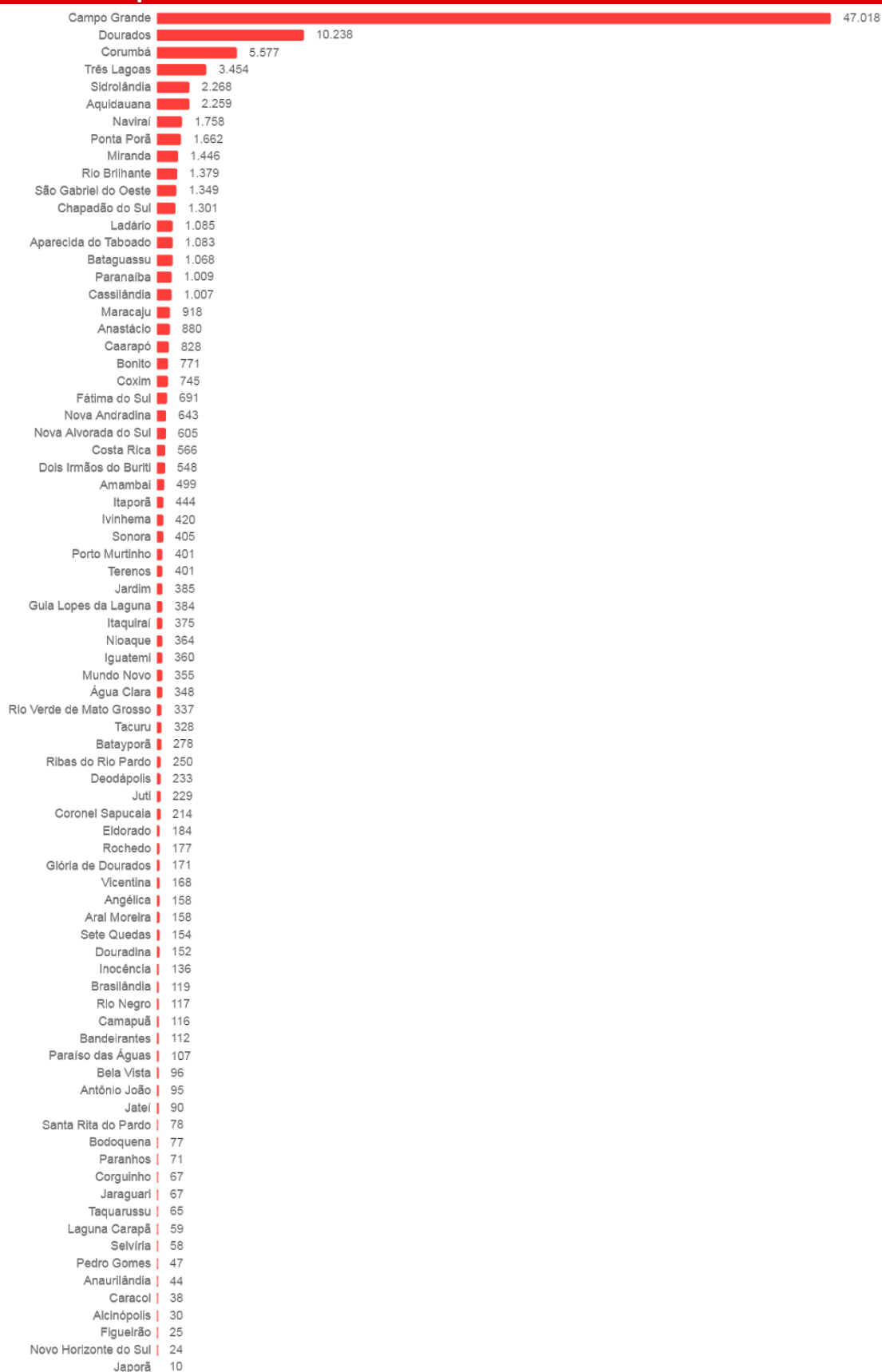


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

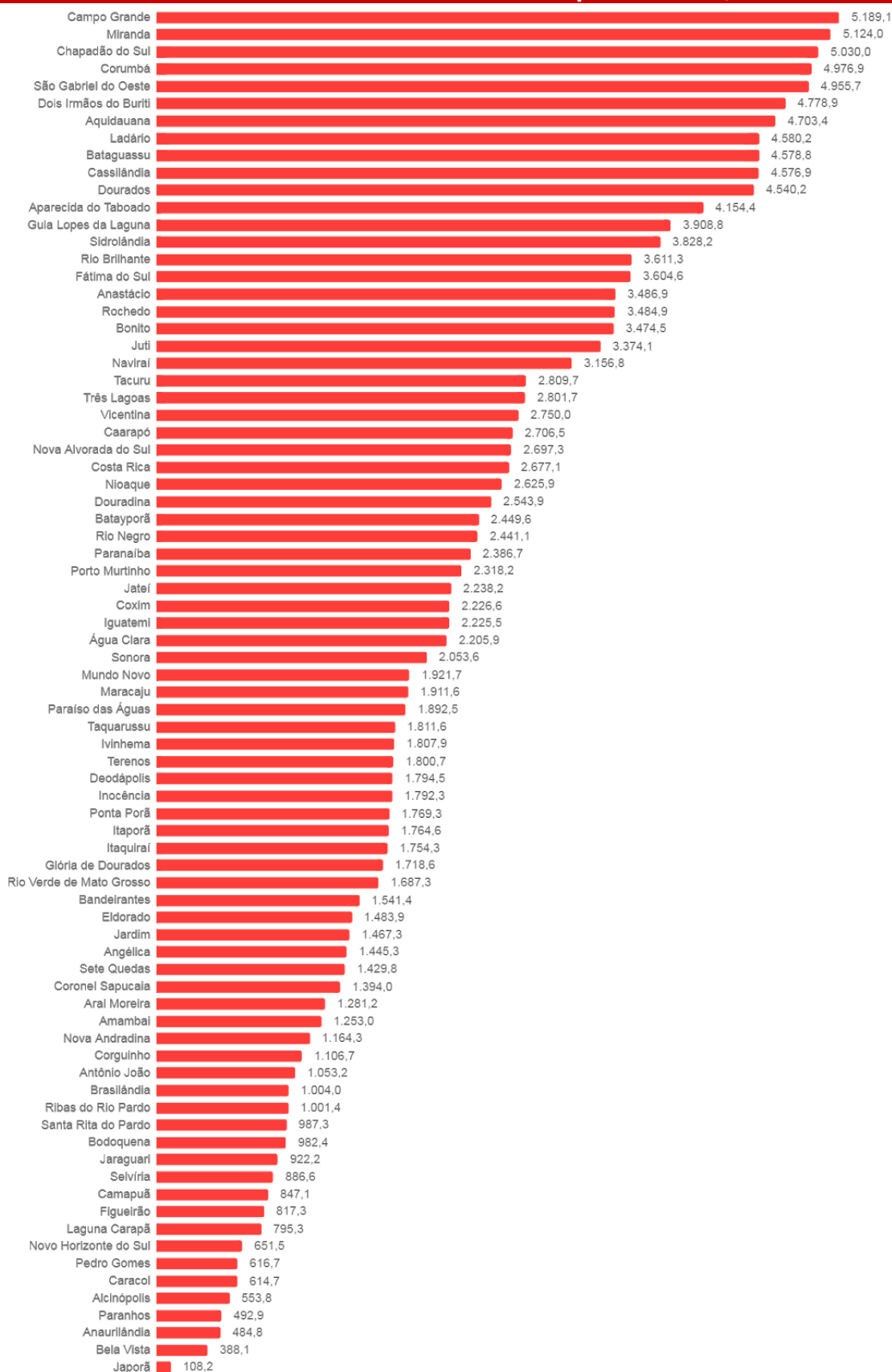


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	81
Alcinópolis	11
Amambai	140
Anastácio	112
Anaurilândia	3
Angélica	12
Antônio João	7
Aparecida do Taboado	56
Aquidauana	149
Aral Moreira	13
Bandeirantes	14
Bataguassu	45
Batayporã	30
Bela Vista	12
Bodoquena	61
Bonito	40
Brasilândia	16
Caarapó	84
Camapuã	56
Campo Grande	3.845
Caracol	5
Cassilândia	28
Chapadão do Sul	66
Corguinho	19
Coronel Sapucaia	12
Corumbá	313

Costa Rica	54
Coxim	42
Deodápolis	10
Dois Irmãos do Buriti	26
Douradina	10
Dourados	1.018
Eldorado	11
Fátima do Sul	125
Figueirão	5
Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	48
Iguatemi	7
Inocência	13
Itaporã	64
Itaquiraí	3
Ivinhema	14
Japorã	1
Jaraguari	25
Jardim	48
Jateí	50
Juti	7
Ladário	47
Laguna Carapã	4
Maracaju	134
Miranda	44
Mundo Novo	50
Naviraí	308
Nioaque	12
Nova Alvorada do Sul	19

Nova Andradina	31
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	17
Paranaíba	22
Paranhos	7
Pedro Gomes	15
Ponta Porã	112
Porto Murtinho	33
Ribas do Rio Pardo	20
Rio Brilhante	111
Rio Negro	30
Rio Verde de Mato Grosso	59
Rochedo	24
Santa Rita do Pardo	20
São Gabriel do Oeste	124
Selvíria	1
Sete Quedas	69
Sidrolândia	53
Sonora	57
Tacuru	15
Taquarussu	3
Terenos	85
Três Lagoas	286
Vicentina	20
Total	8.655

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.

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