



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	257.312	100%	71.931	28,0%	178.955	69,5%	1.113	0,4%	5.313	2,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	72.627	100%	14.407	19,8%	58.220	80,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.356	100%	3.302	21,5%	12.054	78,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.349	100%	1.457	17,5%	6.892	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.560	100%	3.555	30,8%	8.005	69,2%	0	0%	0	0%
Total**	365.204	100%	94.652	25,9%	264.126	72,3%	1.113	0,3%	5.313	1,5%

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 24/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 25/11/2020. 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
7.407	1.265	17,1%	6.142

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.682	461	12,5%	3.221

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

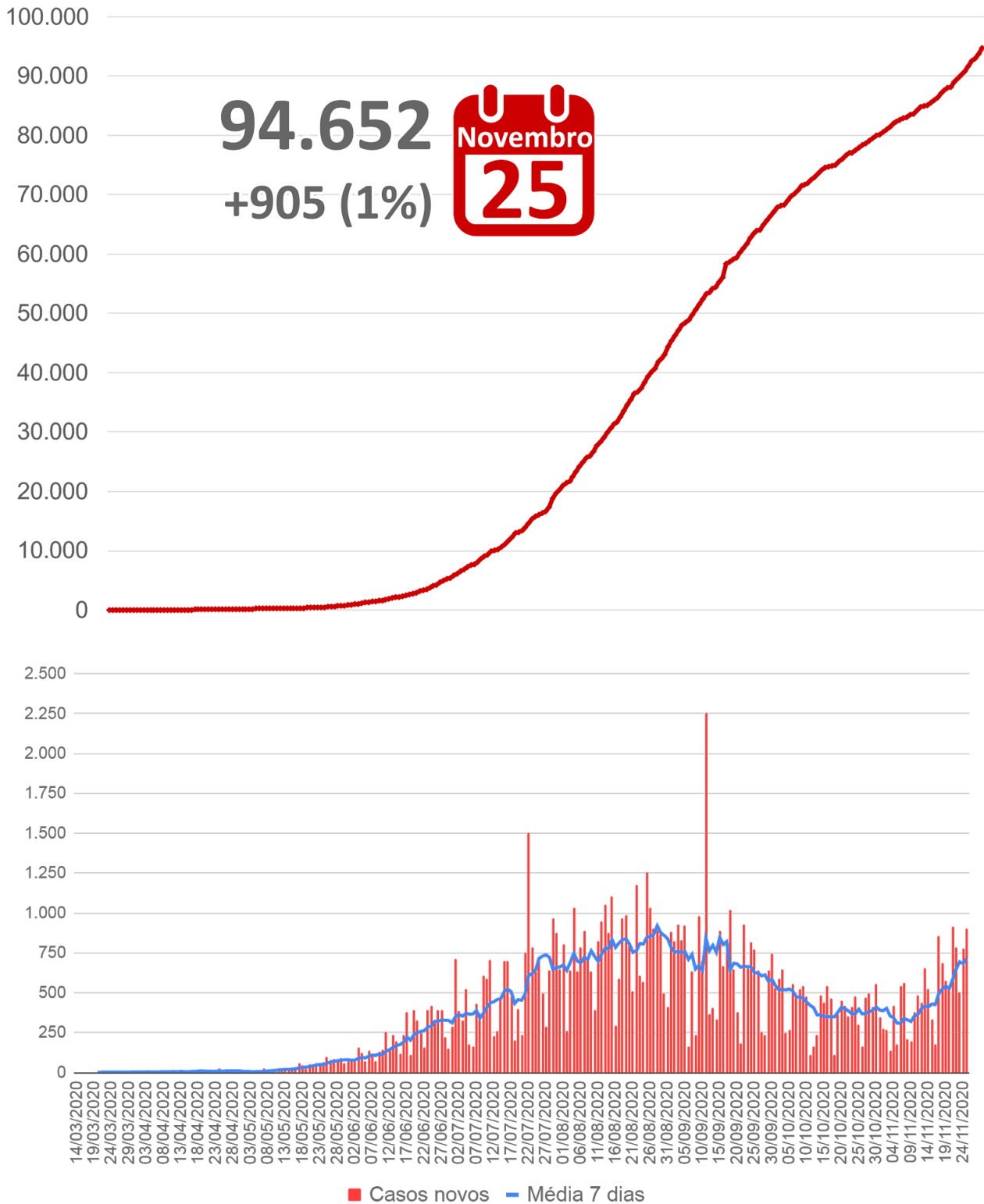
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.939	884	22,4%	3.055

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

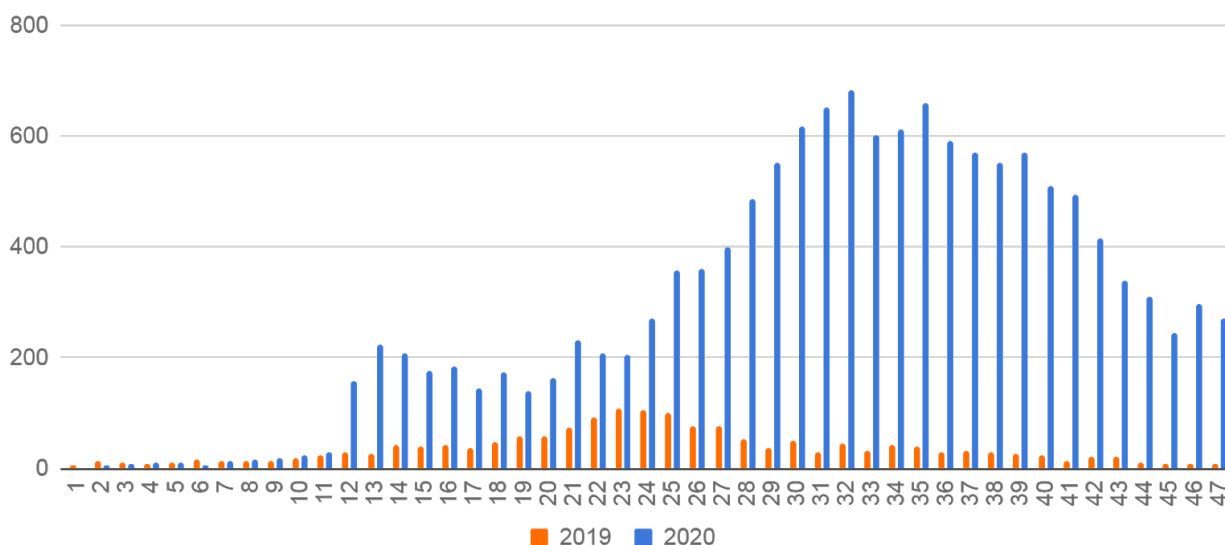
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
35.372	6.172	17,4%	29.200

Casos Confirmados COVID-19

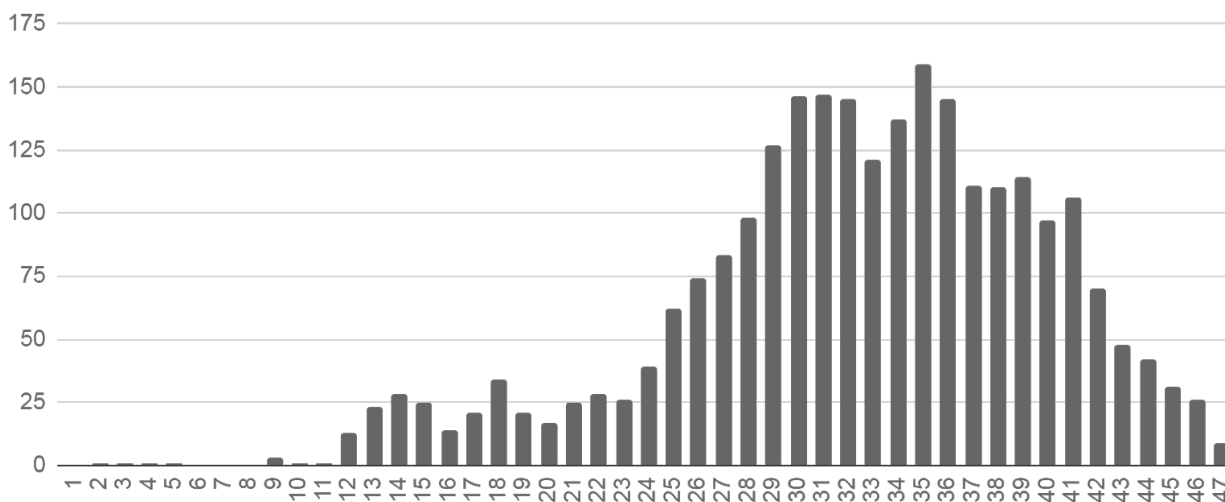


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+453
Dourados	+73
Naviraí	+48
Três Lagoas	+41
Ponta Porã	+25
Bataguassu	+24
Maracaju	+24
Amambai	+17
São Gabriel do Oeste	+17
Corumbá	+16
Paranaíba	+12
Chapadão do Sul	+11
Rio Brilhante	+10
Aquidauana	+9
Miranda	+9
Caarapó	+8
Sidrolândia	+7
Mundo Novo	+6
Água Clara	+5
Bonito	+5
Fátima do Sul	+5
Inocência	+5
Sonora	+5
Antônio João	+4
Aparecida do Taboado	+4
Costa Rica	+4
Itaporã	+4
Jardim	+4
Porto Murtinho	+4
Anastácio	+3
Angélica	+3
Cassilândia	+3
Ladário	+3
Nova Andradina	+3

Rio Verde de Mato Grosso	+3
Terenos	+3
Bandeirantes	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Itaquiraí	+2
Nioaque	+2
Sete Quedas	+2
Tacuru	+2
Aral Moreira	+1
Batayporã	+1
Bela Vista	+1
Corguinho	+1
Coronel Sapucaia	+1
Coxim	+1
Deodópolis	+1
Eldorado	+1
Glória de Dourados	+1
Ivinhema	+1
Jaraguari	+1
Laguna Carapã	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Paraíso das Águas	+1
Rochedo	+1
Taquarussu	+1
Vicentina	+1
Camapuã	-1
Guia Lopes da Laguna	-1
Douradina	-2
TOTAL	+905

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
1.739	Jardim	F	39	18/11/2020	23/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, hipotireoidismo
1.740	Campo Grande	M	49	19/11/2020	19/11/2020	Diabetes, doença renal crônica
1.741	Campo Grande	F	65	21/11/2020	21/11/2020	Nada relatado
1.742	Campo Grande	F	80	21/11/2020	22/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, acamado

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.742	100%	1,8%	62,0
Campo Grande	753	43,2%	1,7%	83,1
Corumbá	173	9,9%	3,3%	154,4
Dourados	118	6,8%	1,2%	52,3
Aquidauana	64	3,7%	2,9%	133,3
Três Lagoas	48	2,8%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,4%	2,7%	44,7
Miranda	34	2,0%	2,4%	120,5
Naviraí	33	1,9%	2,2%	59,3
Cassilândia	30	1,7%	3,0%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,3%	50,6
Ladário	26	1,5%	2,5%	109,8
Anastácio	23	1,3%	2,8%	91,1
Paranaíba	21	1,2%	2,2%	49,7
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,9%	76,7
Rio Brilhante	17	1,0%	1,3%	44,5
Nova Andradina	16	0,9%	2,7%	29,0
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,3%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,2%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,2%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,4%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,7%	4,3%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,4%	56,8
Jardim	12	0,7%	3,4%	45,7
Terenos	12	0,7%	3,2%	53,9

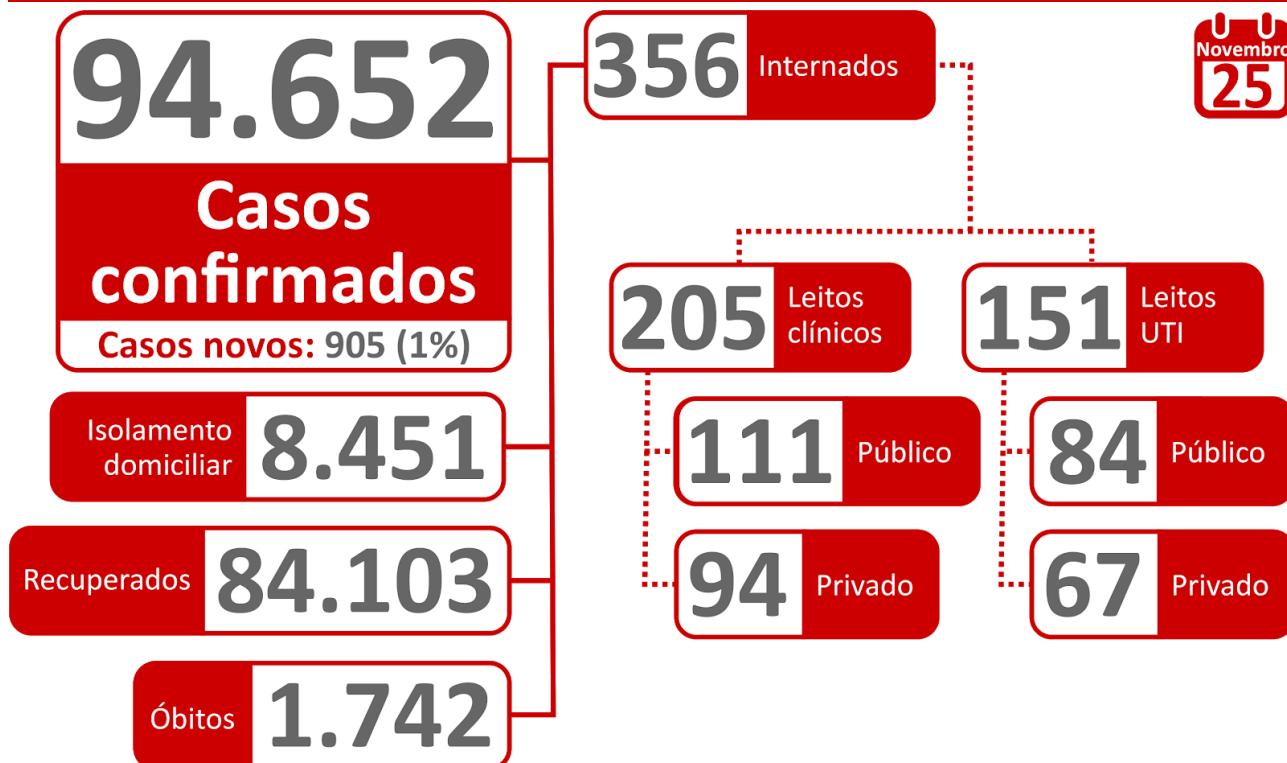
Porto Murtinho	11	0,6%	3,0%	63,6
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Bonito	9	0,5%	1,3%	40,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,2%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Itaquiraí	8	0,5%	2,3%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,1%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,3%	35,7
Amambai	7	0,4%	1,8%	17,6
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Batayporã	5	0,3%	2,0%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,4%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,4%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,6%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,0%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,5%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,3%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,0%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,4%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,6%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,3%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,3%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	3,3%	62,6

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

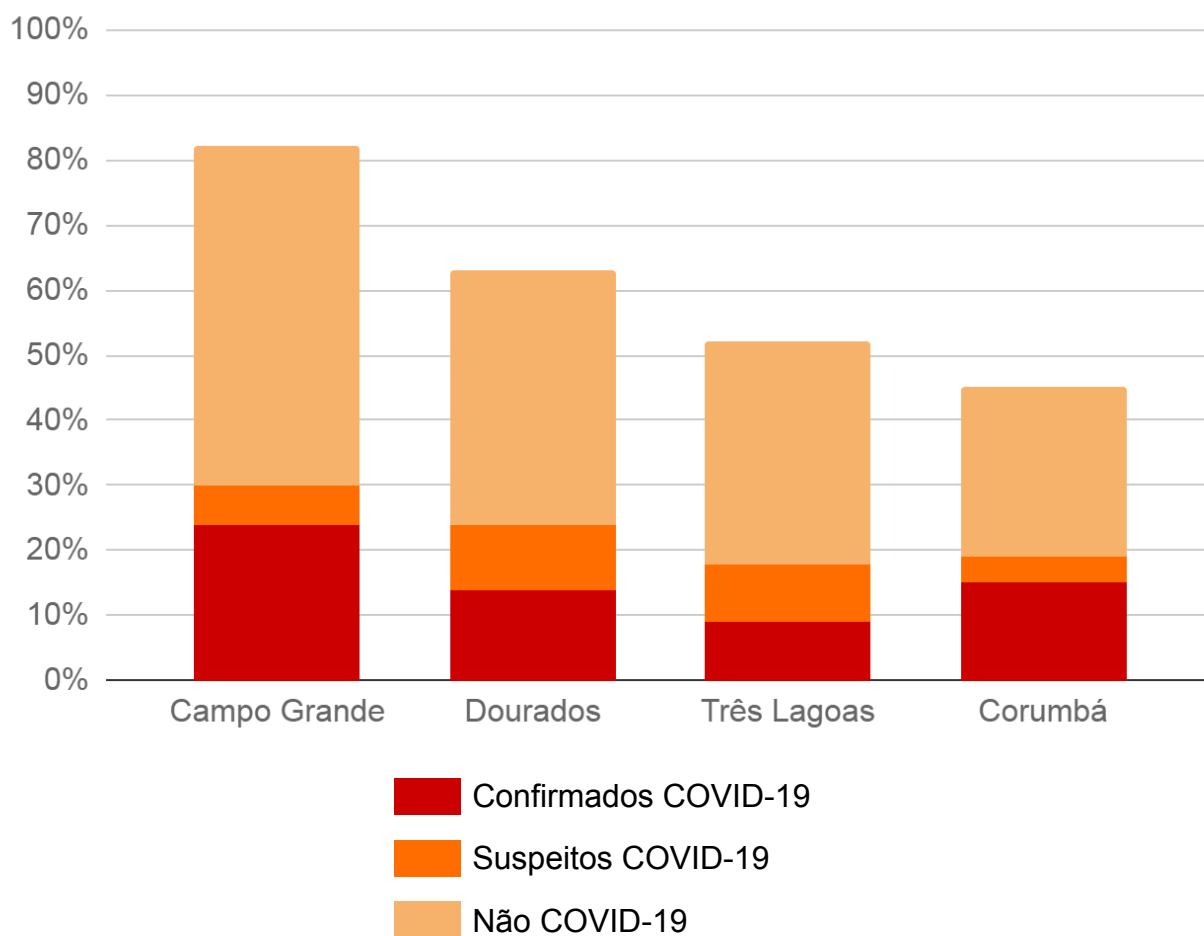
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	111	0	82	2
Casos suspeitos	87	3	31	6
Taxa de ocupação	198 (29%)	3 (3%)	113 (53%)	8 (89%)

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

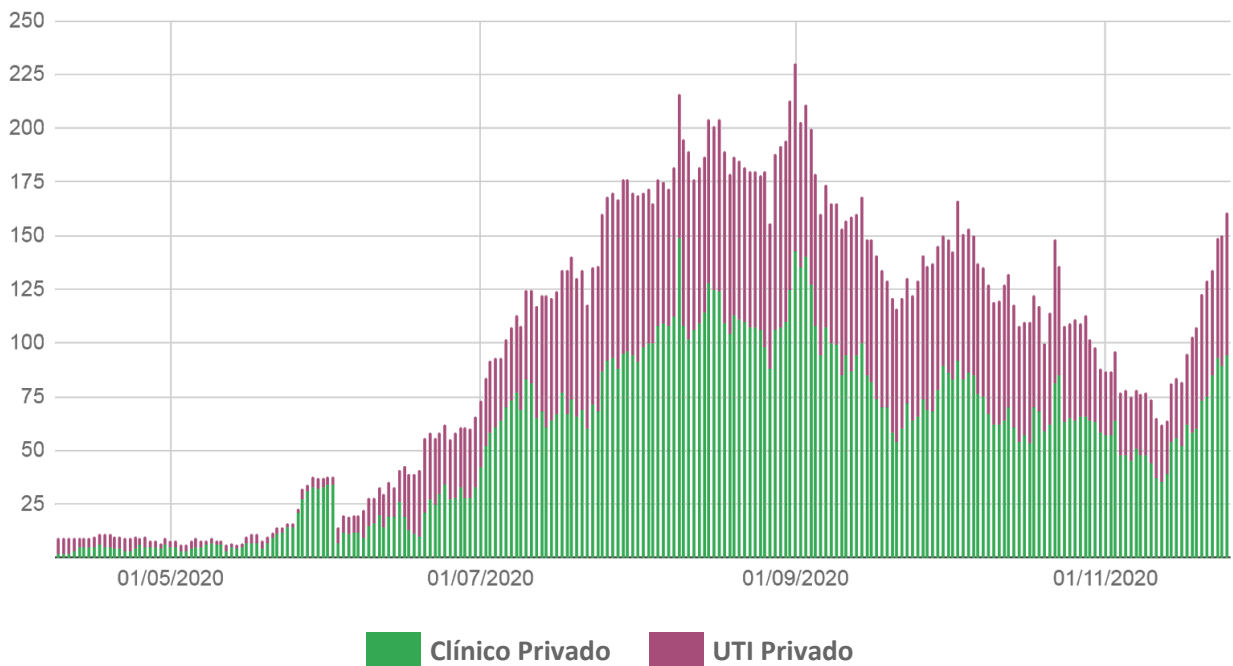
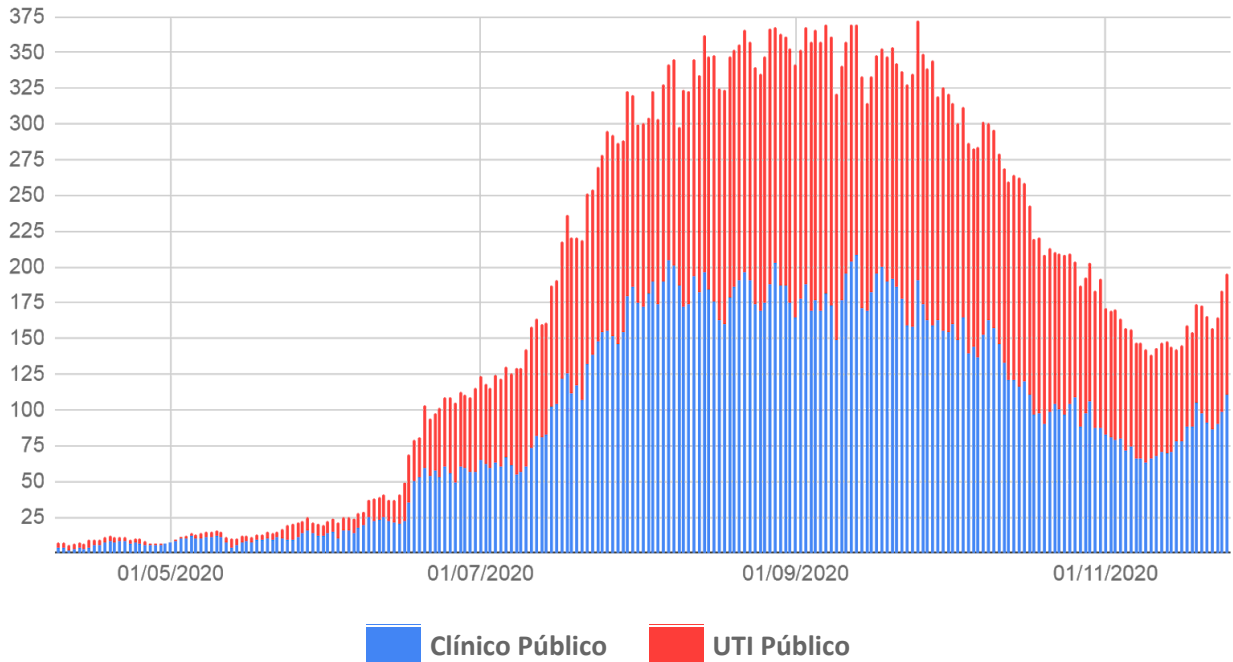
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	24%	6%	52%	82%
Macrorregião Dourados	106	14%	10%	39%	63%
Macrorregião Três Lagoas	35	9%	9%	34%	52%
Macrorregião Corumbá	27	15%	4%	26%	45%

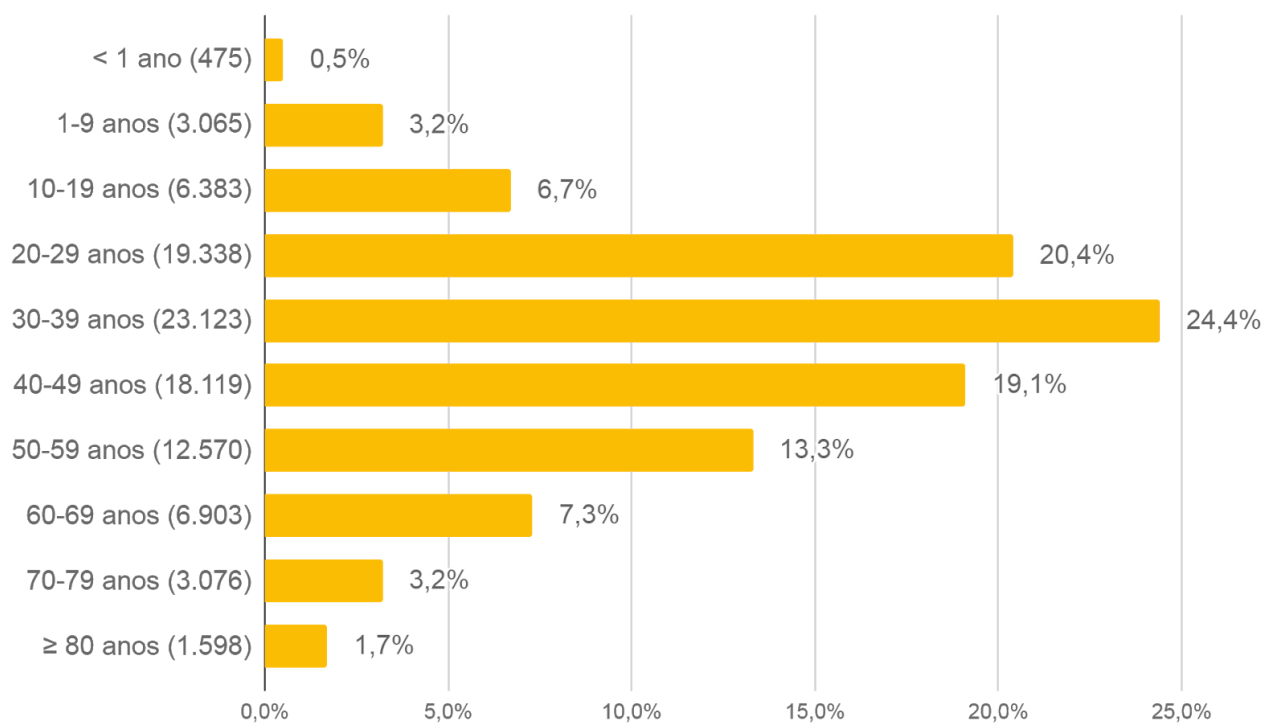
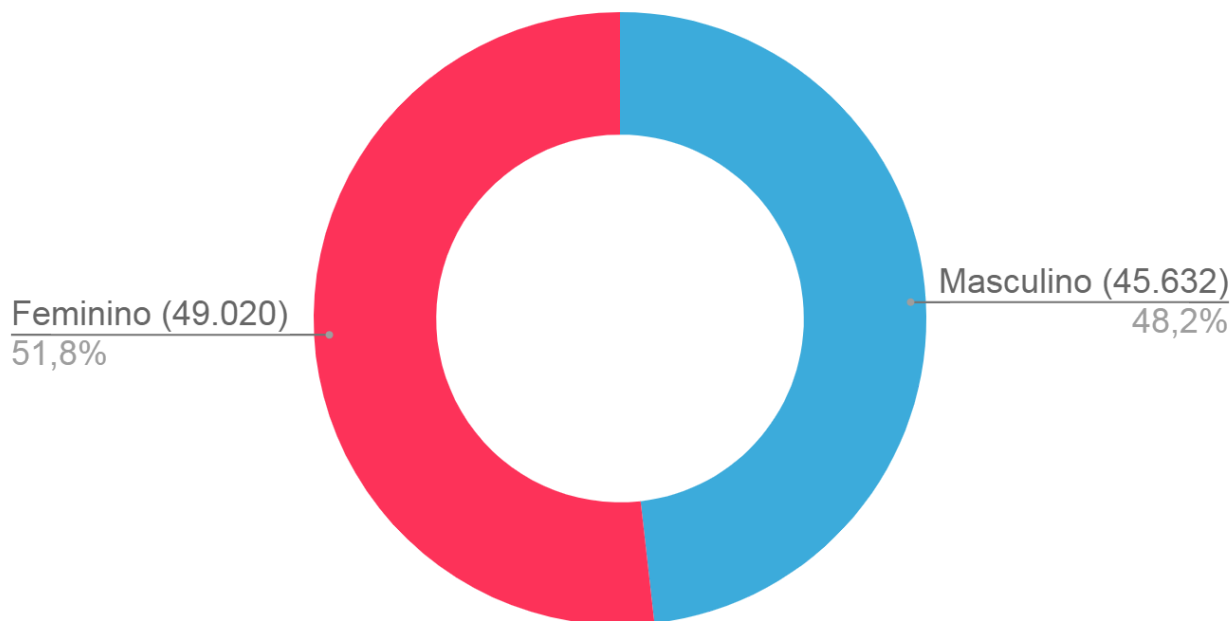


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

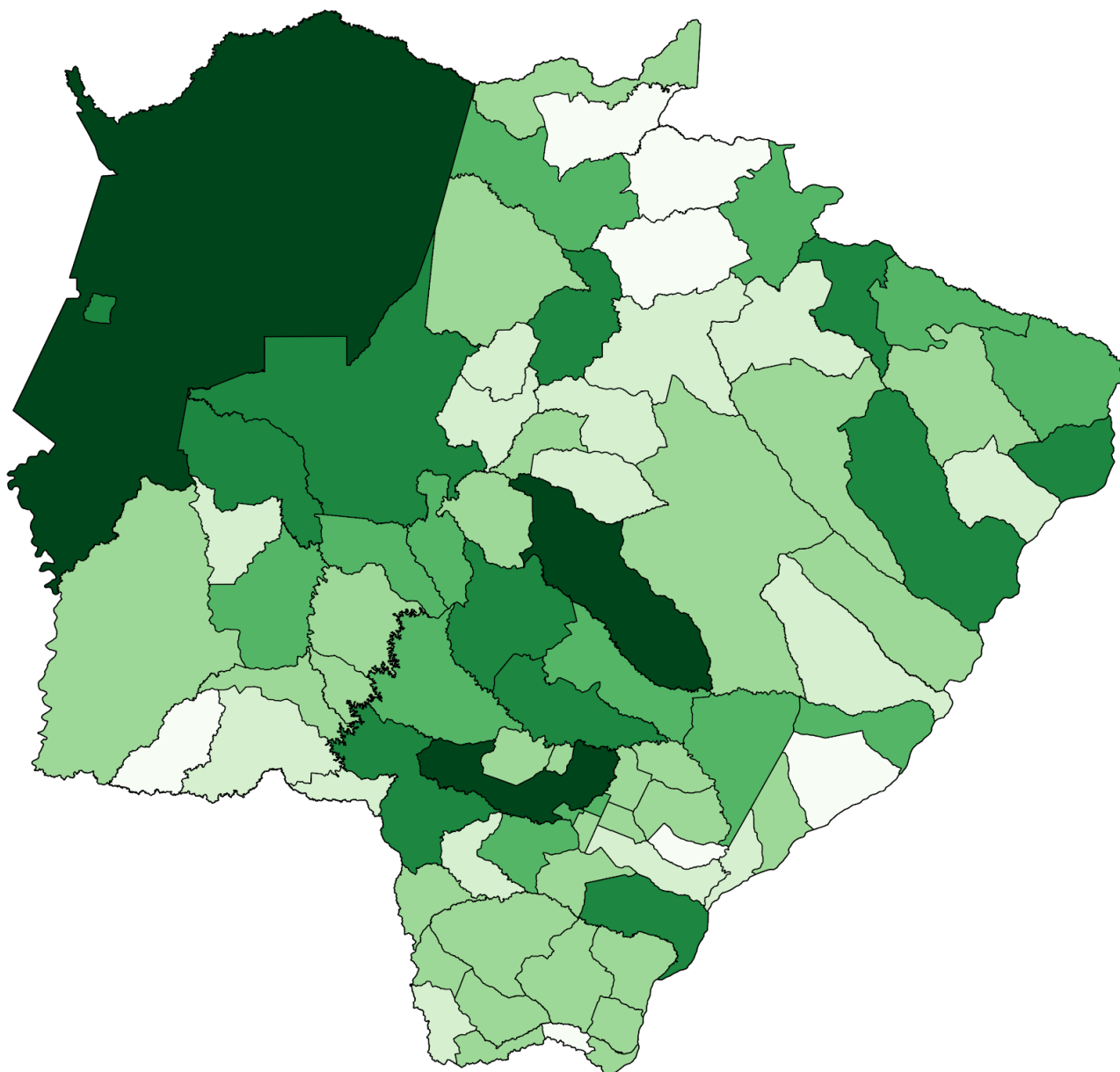


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

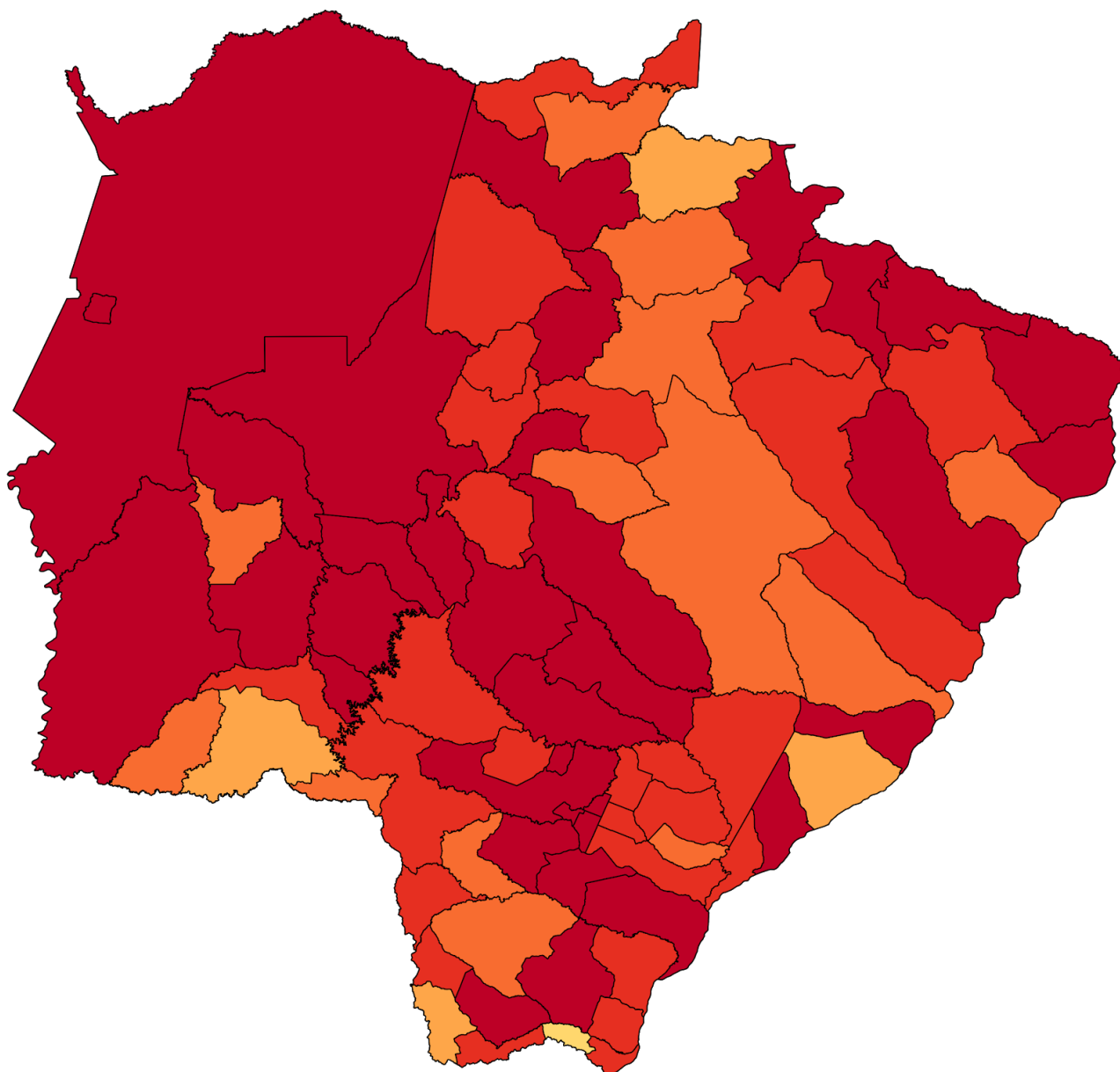


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

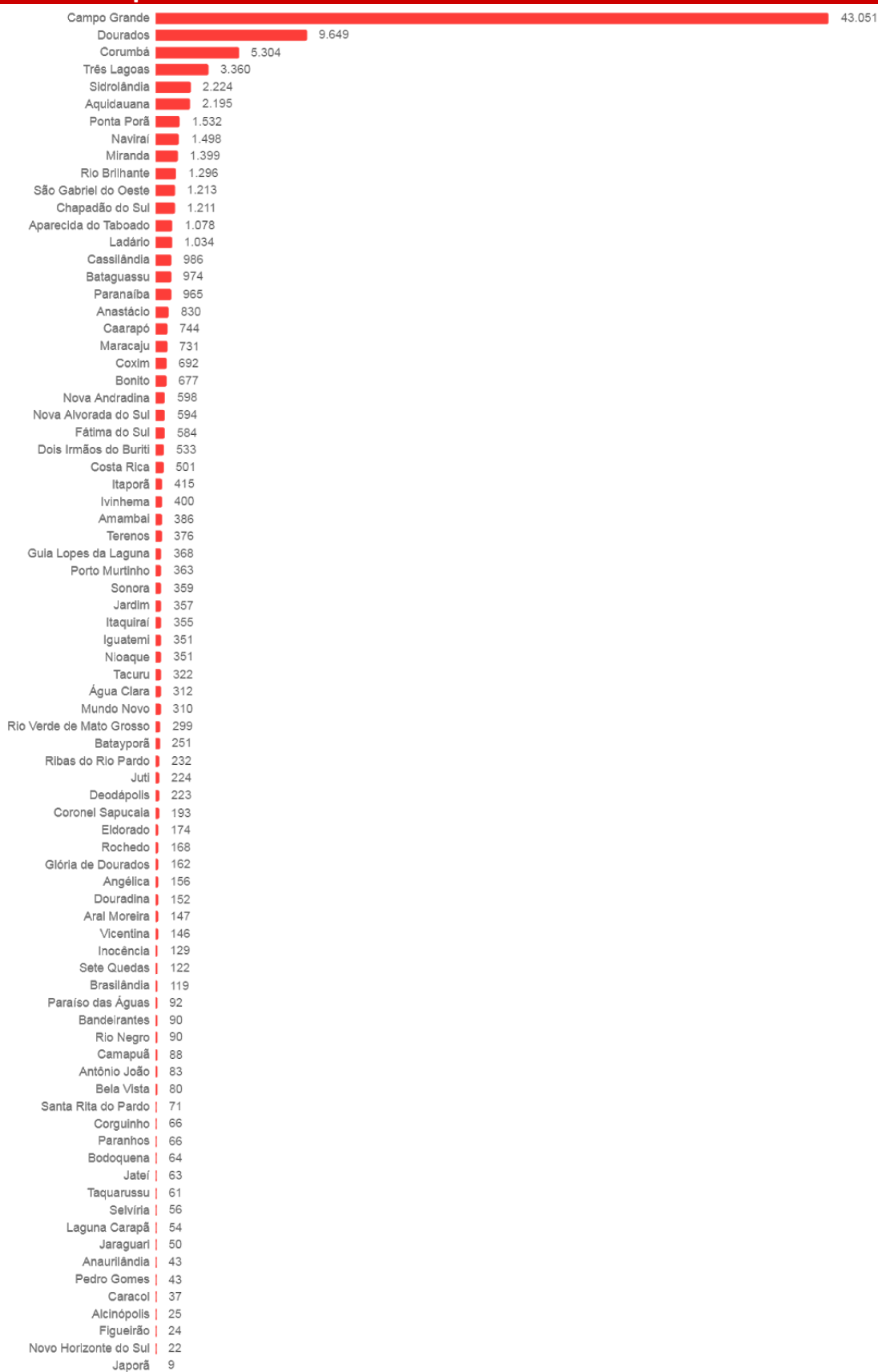


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

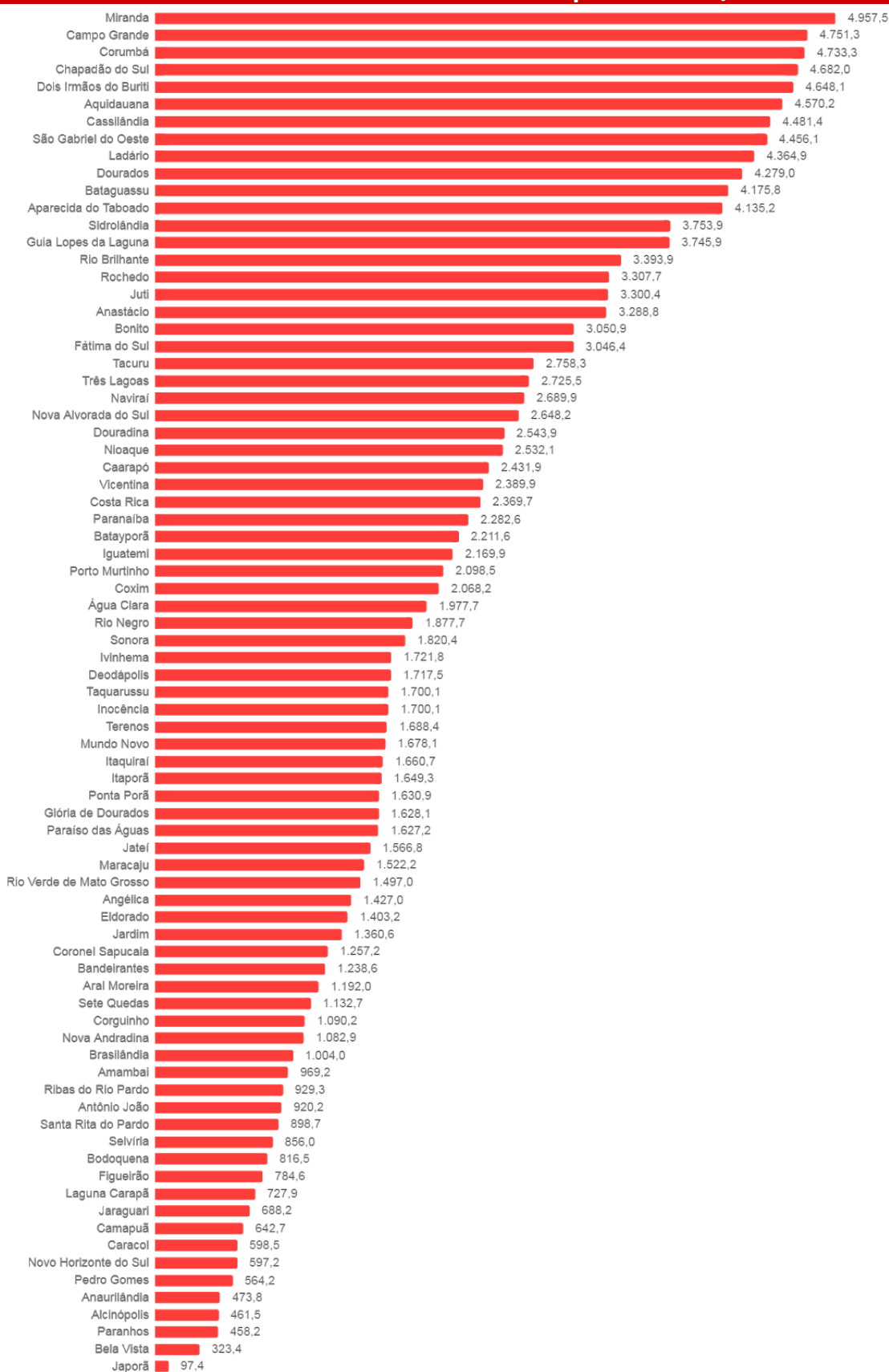


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	58
Amambai	95
Anastácio	61
Anaurilândia	1
Angélica	7
Antônio João	32
Aparecida do Taboado	20
Aquidauana	103
Aral Moreira	16
Bandeirantes	3
Bataguassu	44
Batayporã	15
Bela Vista	4
Bodoquena	44
Bonito	27
Brasilândia	8
Caarapó	38
Camapuã	42
Campo Grande	3.010
Caracol	3
Cassilândia	27
Chapadão do Sul	63
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	3
Corumbá	306
Costa Rica	44

Coxim	36
Deodópolis	5
Dois Irmãos do Buriti	24
Douradina	2
Dourados	589
Eldorado	10
Fátima do Sul	78
Figueirão	1
Glória de Dourados	11
Guia Lopes da Laguna	16
Iguatemi	6
Inocência	14
Itaporã	35
Itaquiraí	12
Ivinhema	6
Jaraguari	17
Jardim	23
Jateí	29
Juti	1
Ladário	23
Laguna Carapã	5
Maracaju	91
Miranda	36
Mundo Novo	44
Naviraí	291
Nioaque	27
Nova Alvorada do Sul	19
Nova Andradina	16
Novo Horizonte do Sul	4

Paraíso das Águas	5
Paranaíba	22
Paranhos	6
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	90
Porto Murtinho	39
Ribas do Rio Pardo	14
Rio Brilhante	90
Rio Negro	29
Rio Verde de Mato Grosso	53
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	10
São Gabriel do Oeste	75
Selvária	1
Sete Quedas	62
Sidrolândia	46
Sonora	31
Tacuru	21
Taquarussu	3
Terenos	47
Três Lagoas	200
Vicentina	19
Total	6.426

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