



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	251.519	100%	70.583	28,1%	176.622	70,2%	1.251	0,5%	3.063	1,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	71.717	100%	14.135	19,7%	57.582	80,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.241	100%	3.276	21,5%	11.965	78,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.287	100%	1.450	17,5%	6.837	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.416	100%	3.526	30,9%	7.890	69,1%	0	0%	0	0%
Total**	358.180	100%	92.970	26,0%	260.896	72,8%	1.251	0,3%	3.063	0,9%

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 22/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/11/2020. 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
7.292	1.239	17,0%	6.053

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.649	459	12,6%	3.190

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

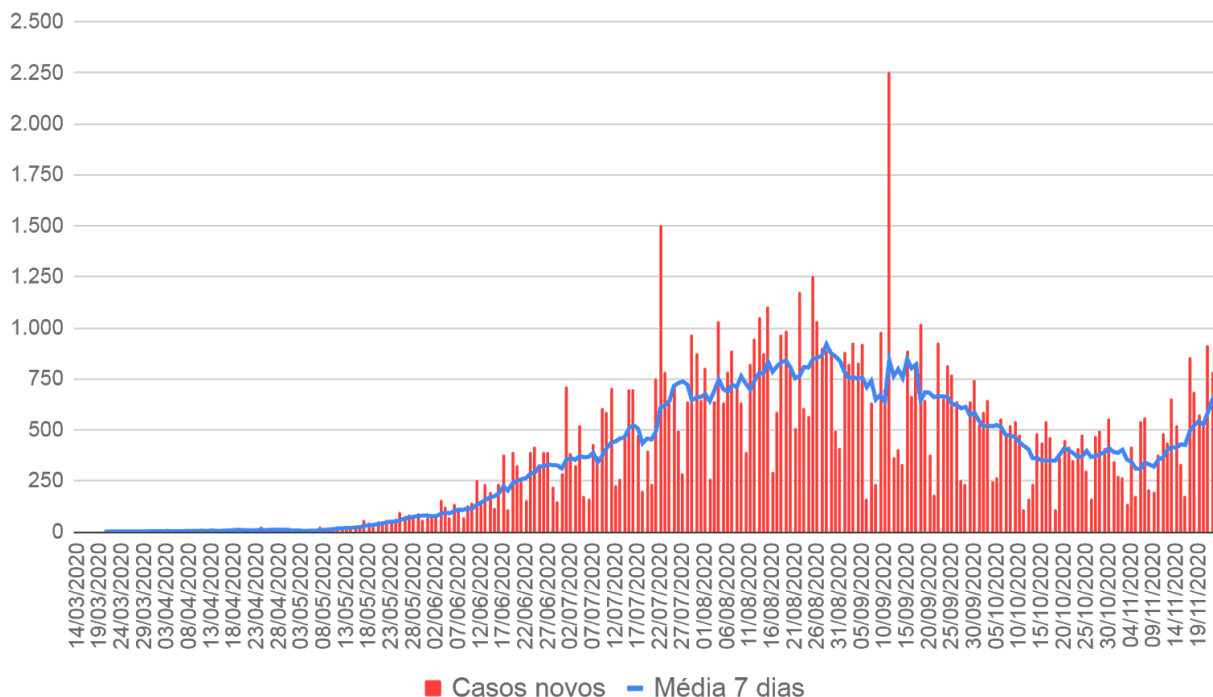
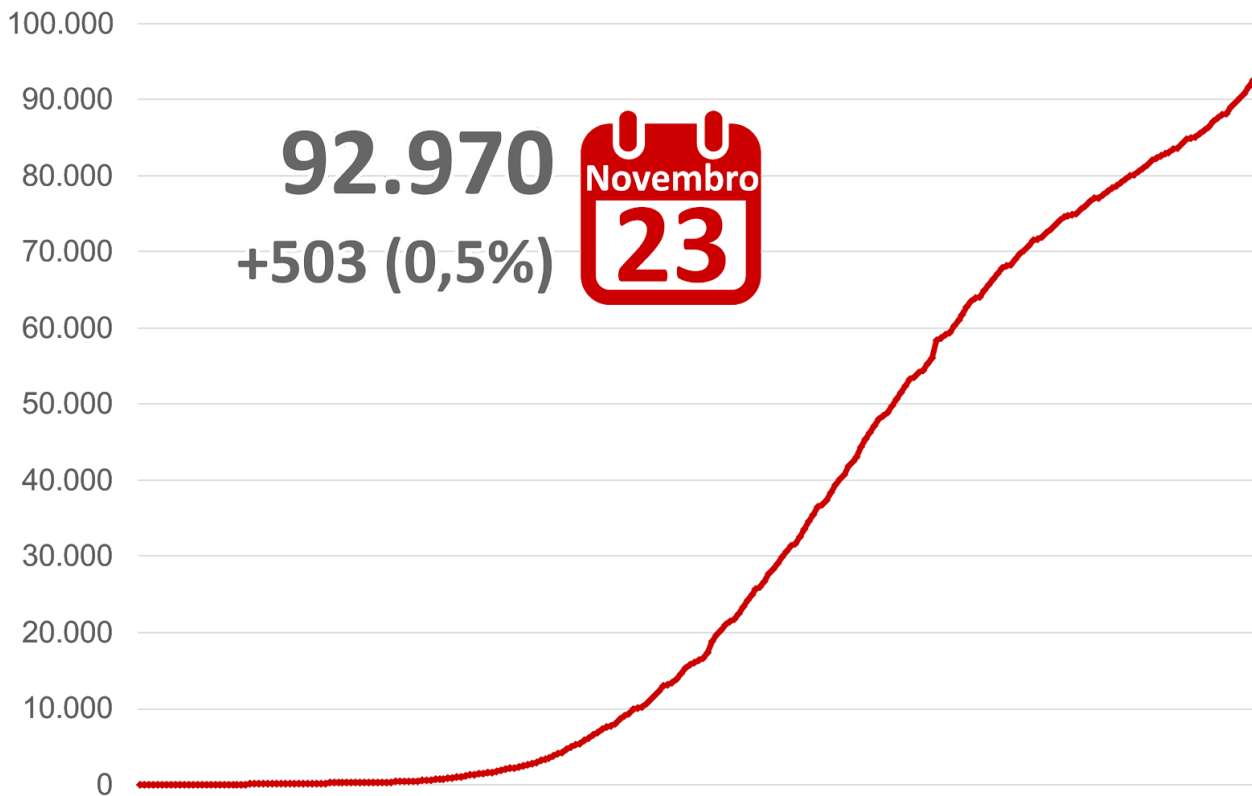
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.887	877	22,6%	3.010

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

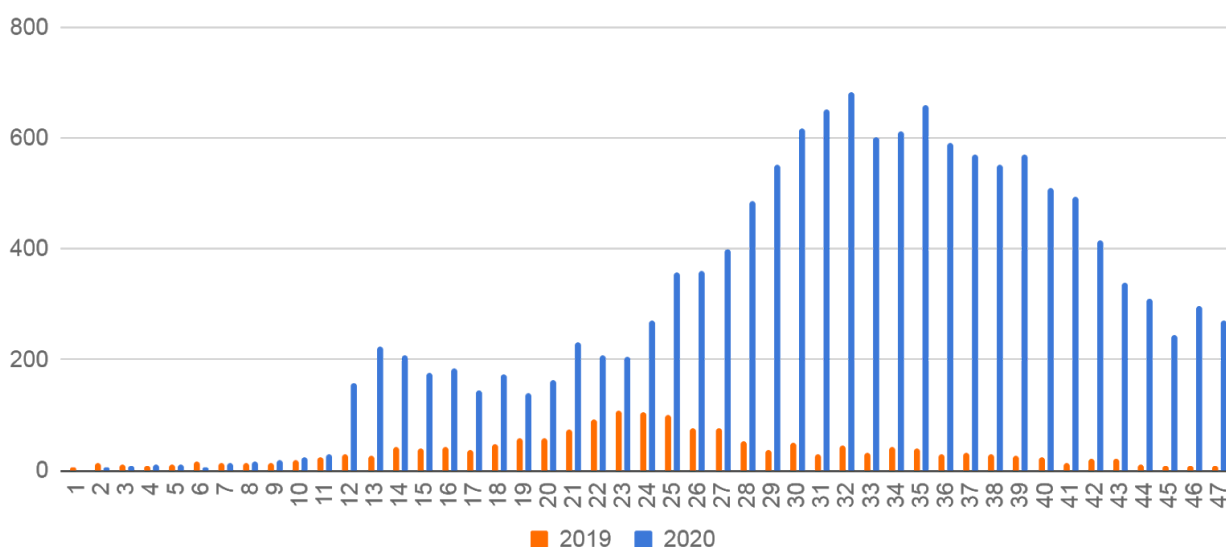
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
34.978	6.095	17,4%	28.883

Casos Confirmados COVID-19

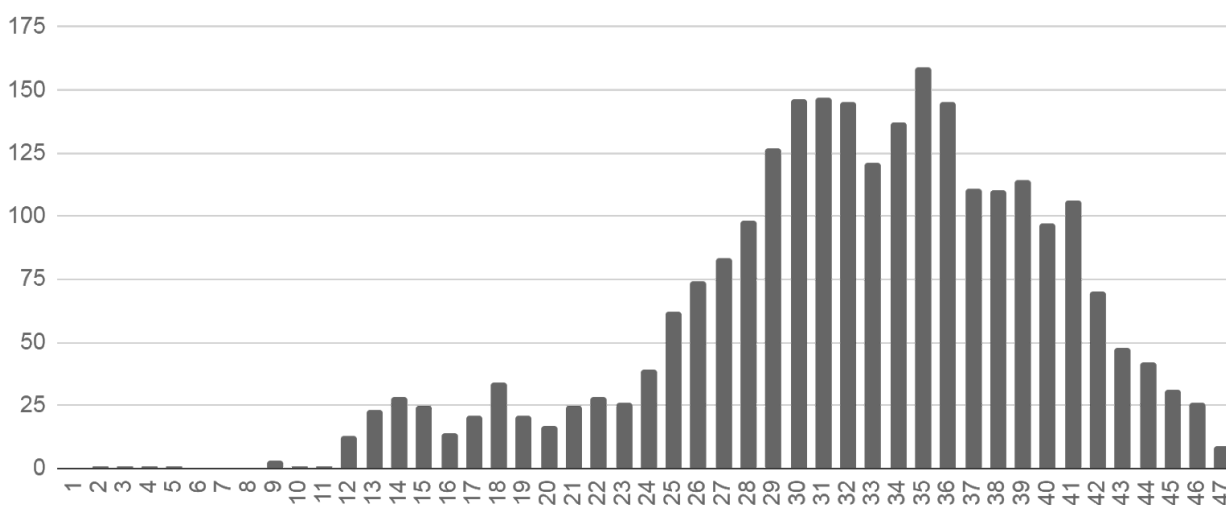


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+345
Dourados	+28
Chapadão do Sul	+14
Amambai	+13
Naviraí	+11
Caarapó	+8
Corumbá	+8
São Gabriel do Oeste	+7
Aquidauana	+6
Ladário	+5
Sonora	+5
Anastácio	+4
Fátima do Sul	+4
Itaporã	+4
Paraíso das Águas	+4
Sete Quedas	+4
Angélica	+3
Costa Rica	+3
Coxim	+3
Eldorado	+3
Três Lagoas	+3
Antônio João	+2
Iguatemi	+2
Maracaju	+2
Nioaque	+2
Rio Negro	+2
Anaurilândia	+1
Bonito	+1
Brasilândia	+1
Cassilândia	+1
Coronel Sapucaia	+1
Jaraguari	+1
Mundo Novo	+1
Ponta Porã	+1

Sidrolândia	+1
Vicentina	+1
Porto Murtinho	-1
Rio Verde de Mato Grosso	-1
TOTAL	+503

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
1.723	Cassilândia	M	81	20/11/2020	21/11/2020	Nada relatado
1.724	Campo Grande	F	79	16/11/2020	21/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.725	Três Lagoas	M	73	02/11/2020	22/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.726	Campo Grande	F	68	09/11/2020	22/11/2020	Diabetes
1.727	Dourados	M	91	20/11/2020	22/11/2020	Doença neurológica crônica, diabetes

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.727	100%	1,9%	61,5
Campo Grande	741	42,9%	1,8%	81,8
Corumbá	172	10,0%	3,3%	153,5
Dourados	118	6,8%	1,2%	52,3
Aquidauana	64	3,7%	2,9%	133,3
Três Lagoas	48	2,8%	1,5%	38,9
Ponta Porã	42	2,4%	2,8%	44,7
Miranda	34	2,0%	2,5%	120,5
Naviraí	33	1,9%	2,3%	59,3
Cassilândia	30	1,7%	3,1%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,4%	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	1,2%	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%	1,4%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,3%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,2%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,5%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,8%	4,4%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,5%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,3%	53,9
Jardim	11	0,6%	3,2%	41,9

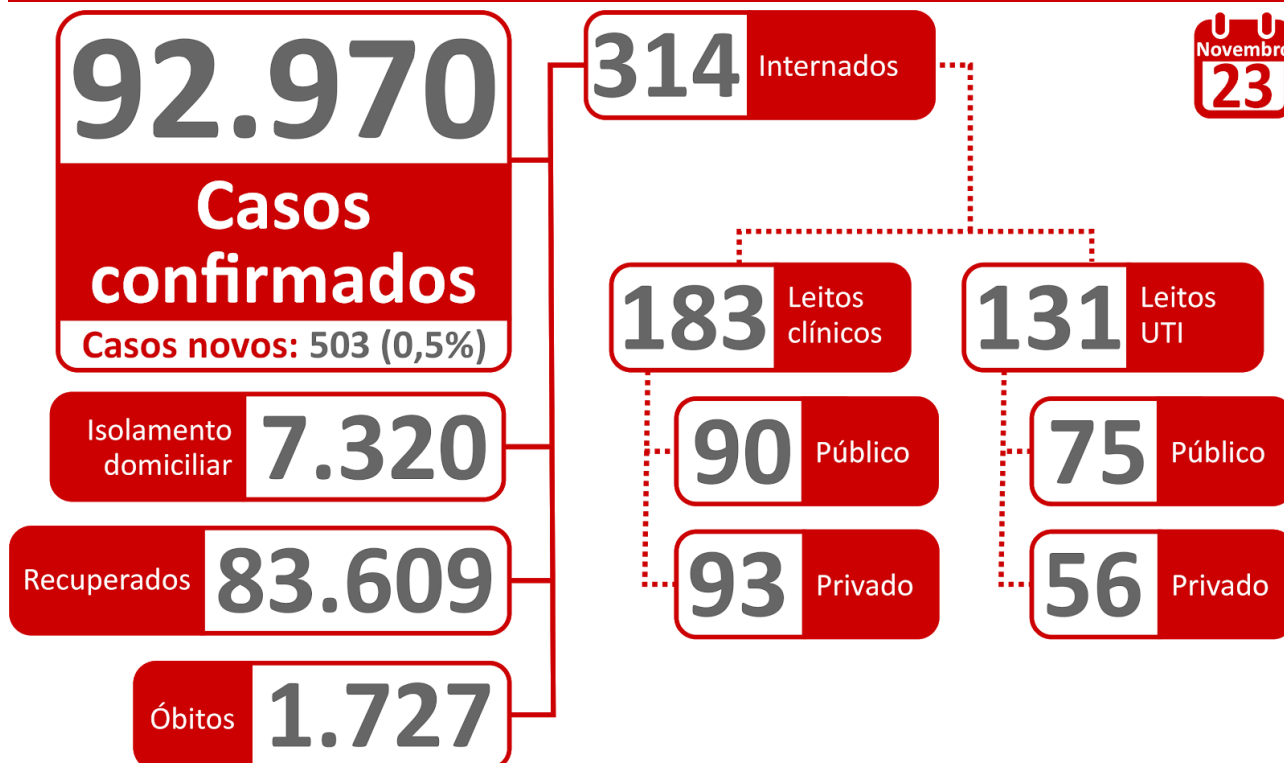
Porto Murtinho	11	0,6%	3,1%	63,6
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Bonito	9	0,5%	1,3%	40,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,2%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Itaquiraí	8	0,5%	2,3%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,1%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,3%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Amambai	6	0,3%	1,6%	15,1
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%	3,5%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,6%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,1%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	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%	2,1%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,4%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,7%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,4%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,3%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	3,7%	62,6

Alcinópolis	2	0,1%	8,0%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Paranhos	2	0,1%	3,1%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,9%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,7%	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%	1,3%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,6%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,5%	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.

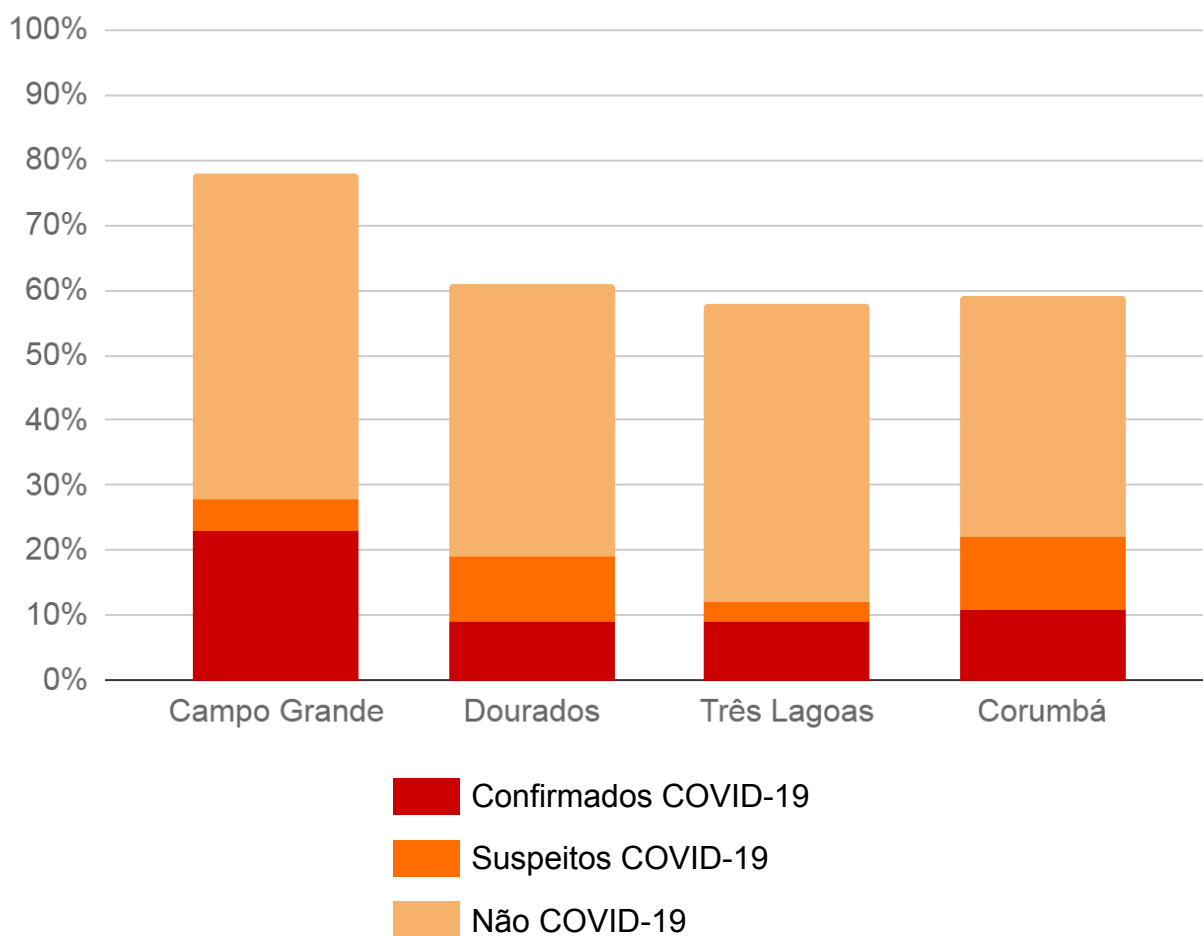
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	90	0	73	2
Casos suspeitos	72	6	25	4
Taxa de ocupação	162 (24%)	6 (5%)	98 (46%)	6 (67%)

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

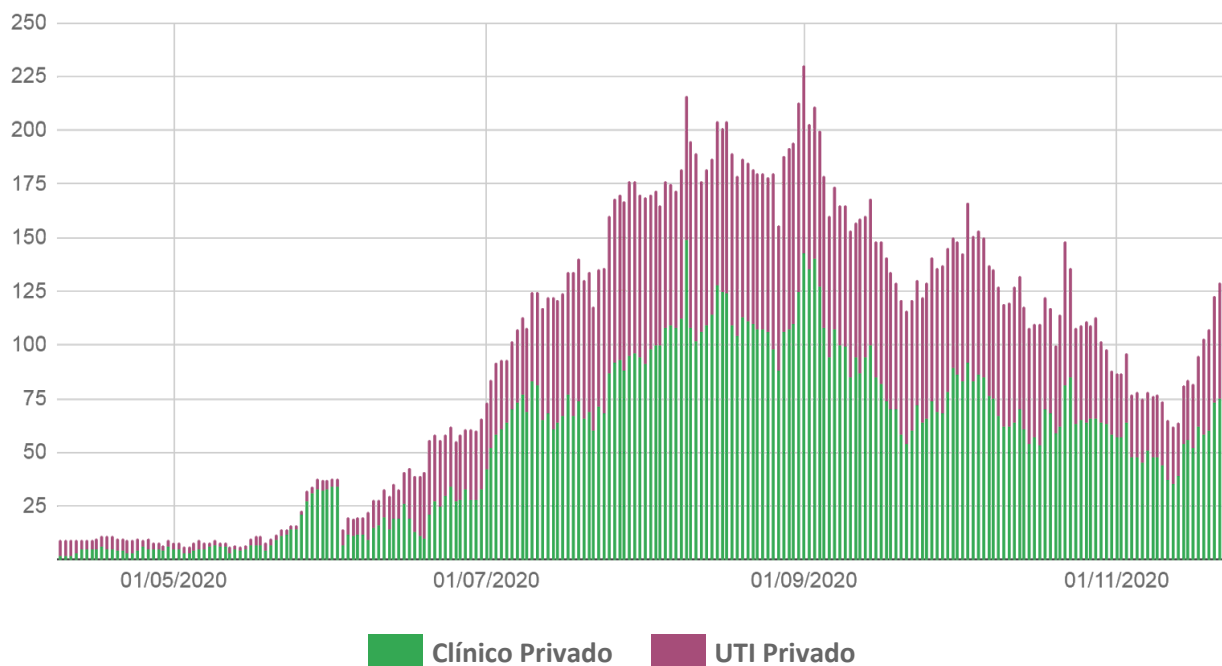
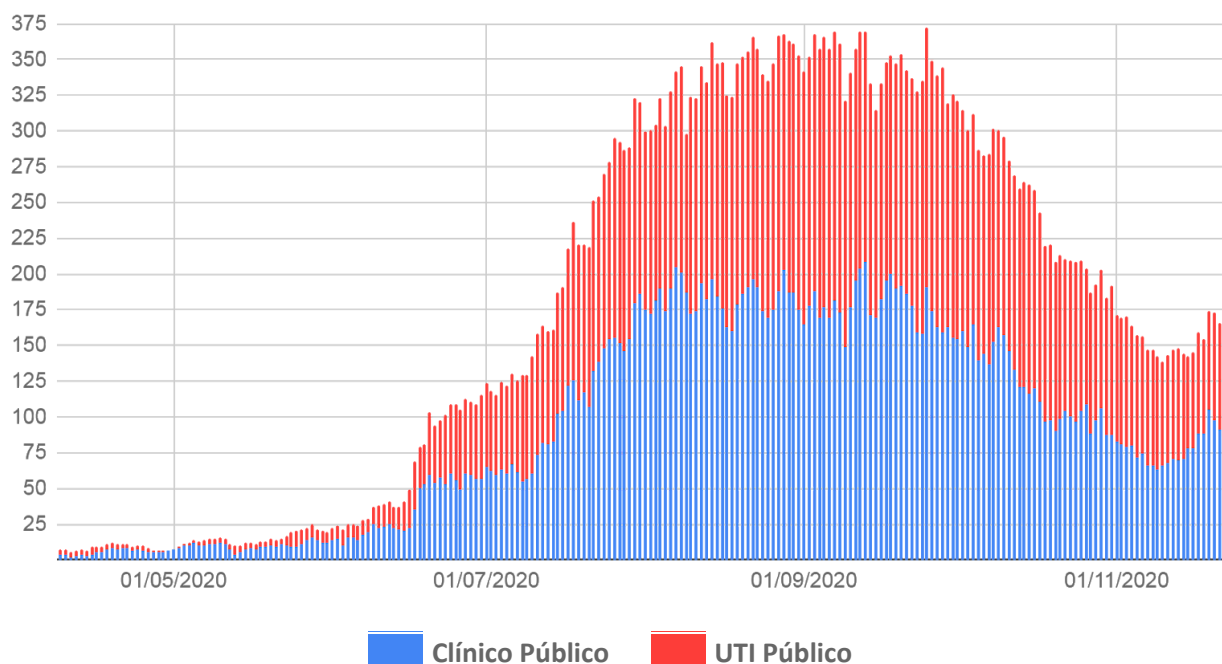
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	23%	5%	50%	78%
Macrorregião Dourados	106	9%	10%	42%	61%
Macrorregião Três Lagoas	35	9%	3%	46%	58%
Macrorregião Corumbá	27	11%	11%	37%	59%

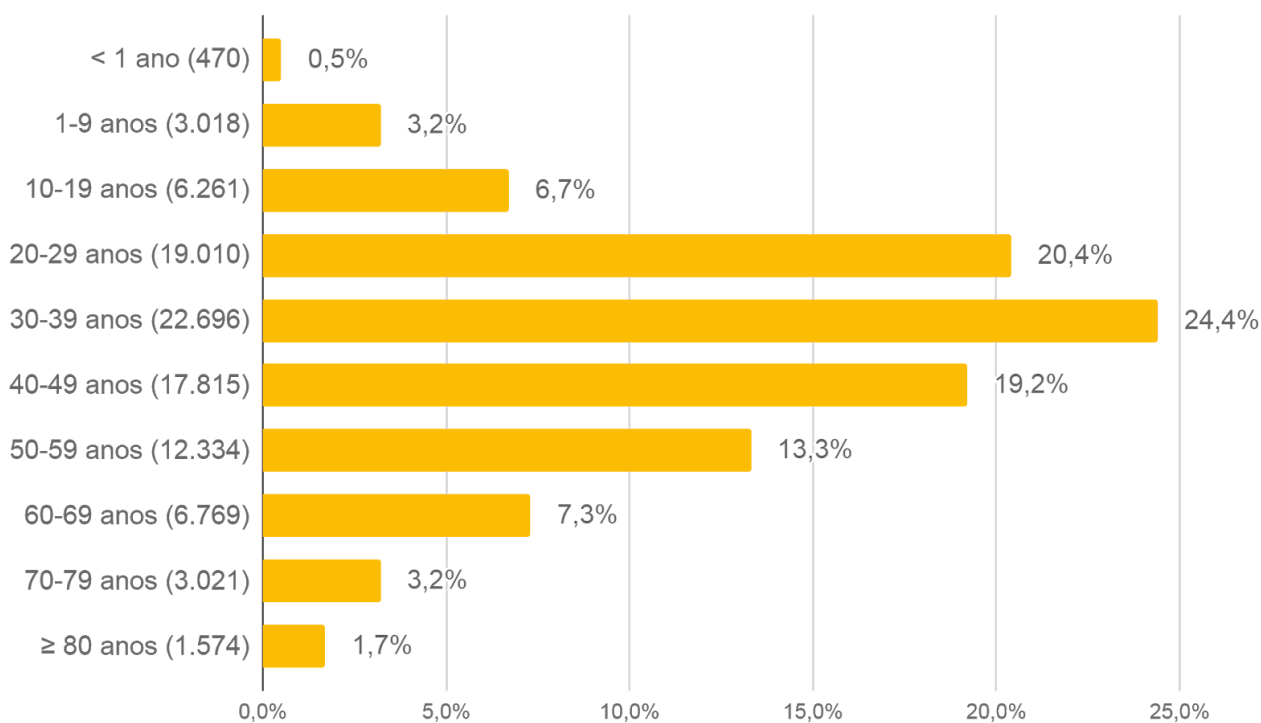
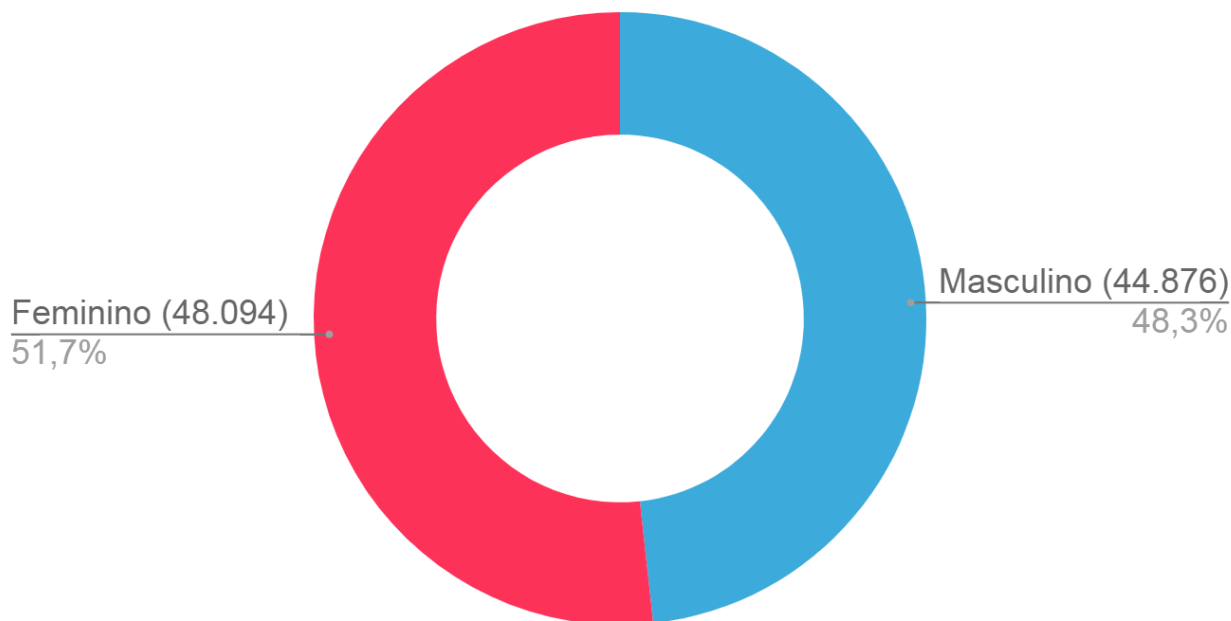


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

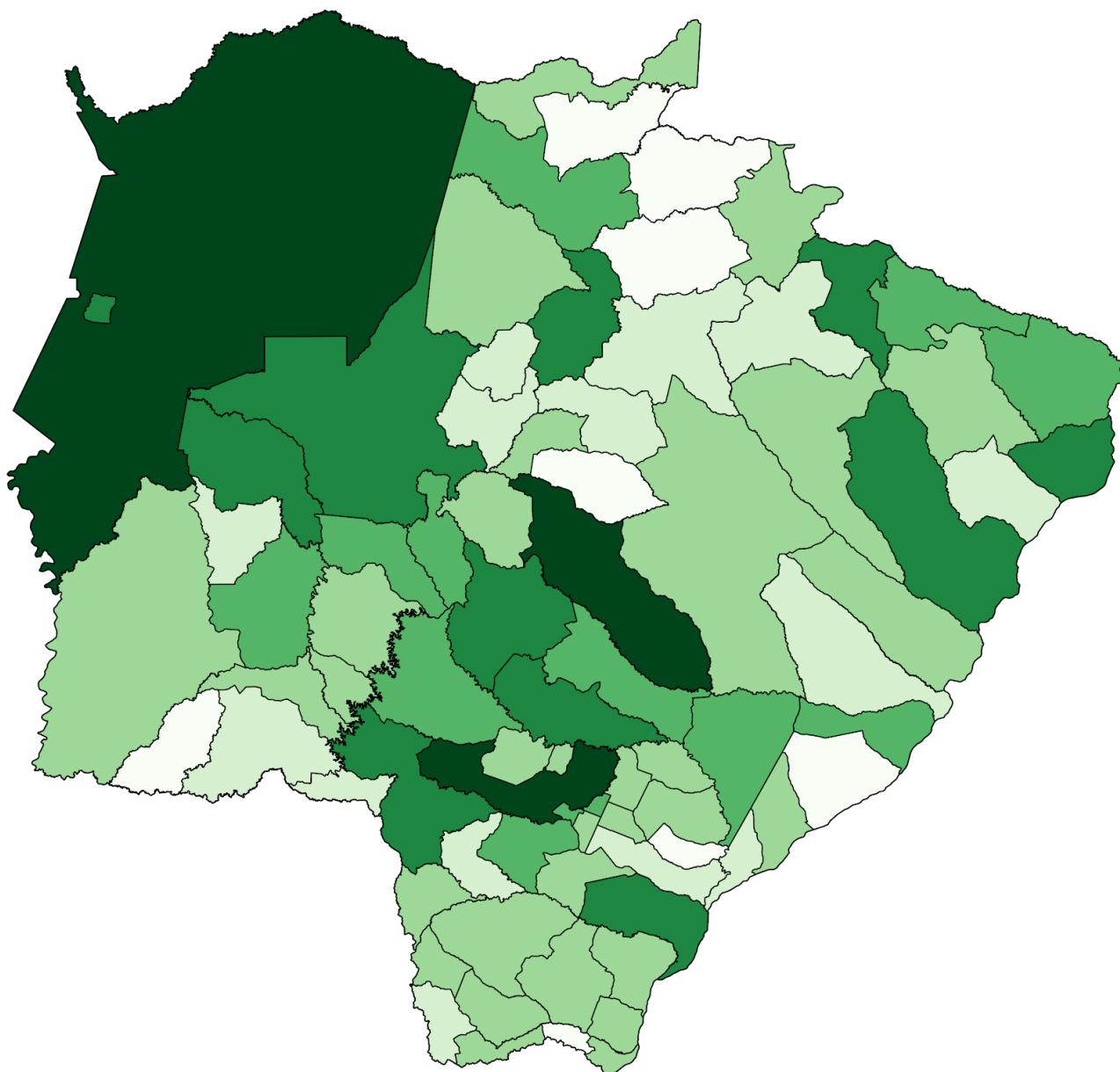


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

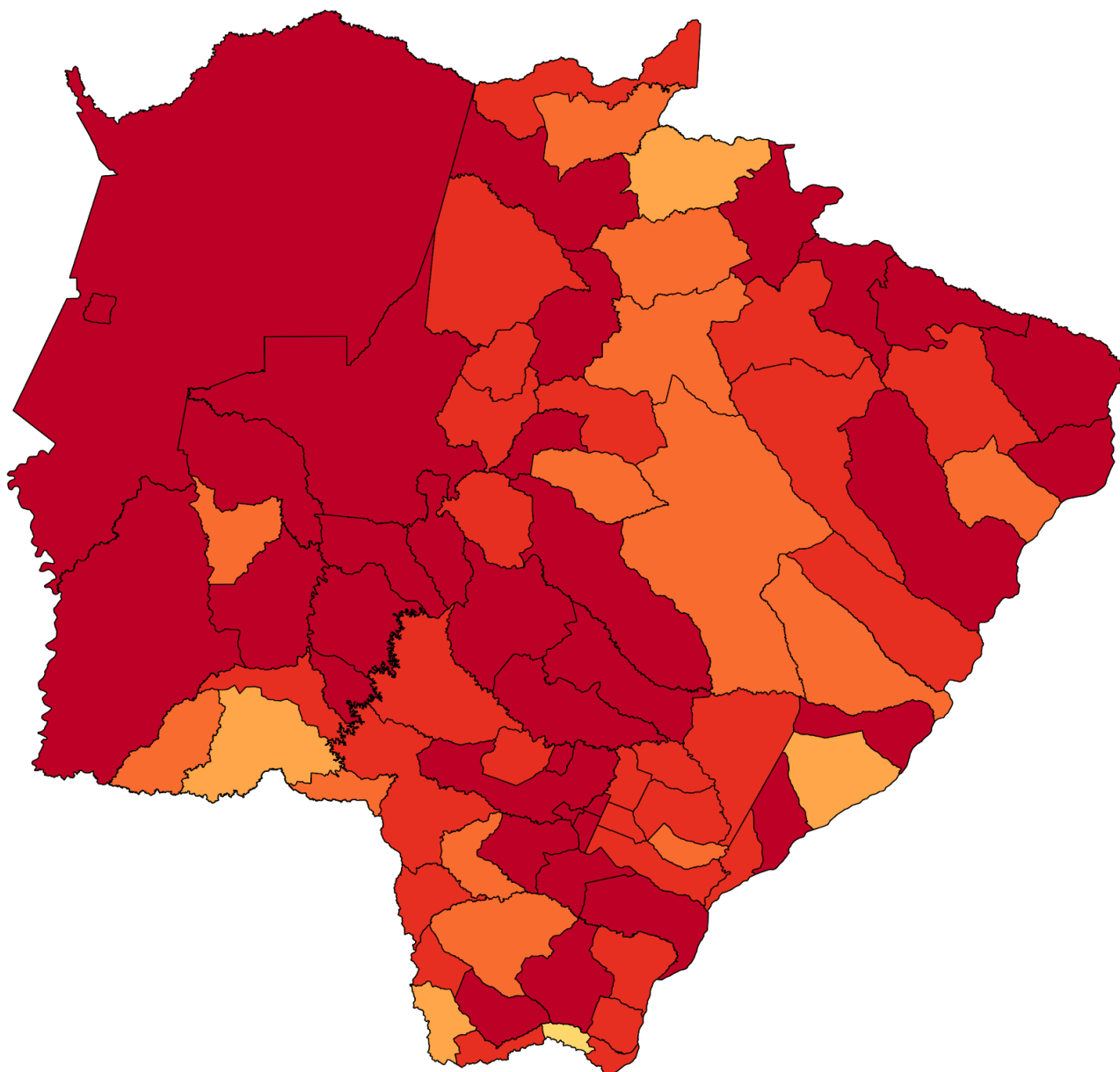


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

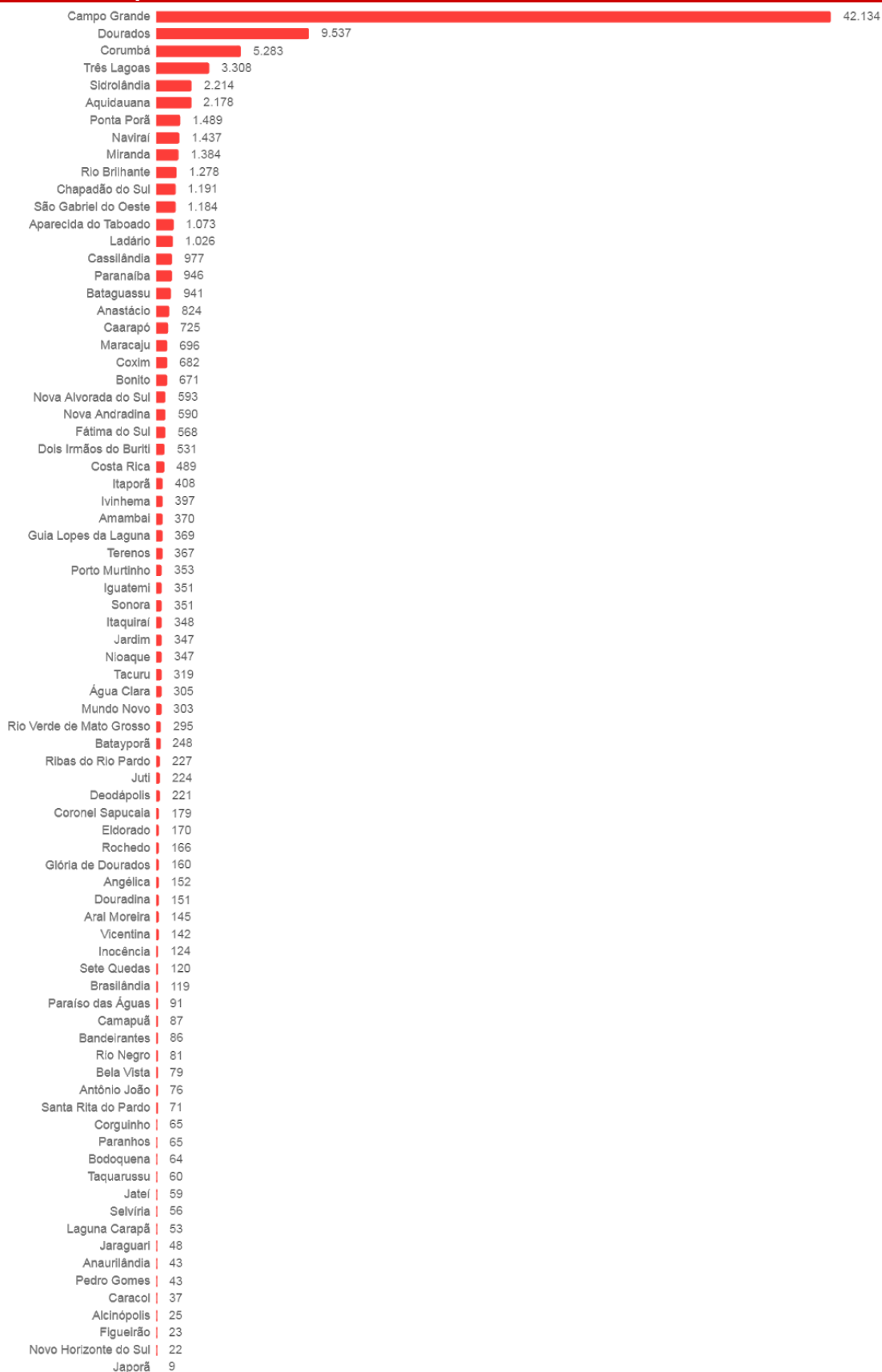


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

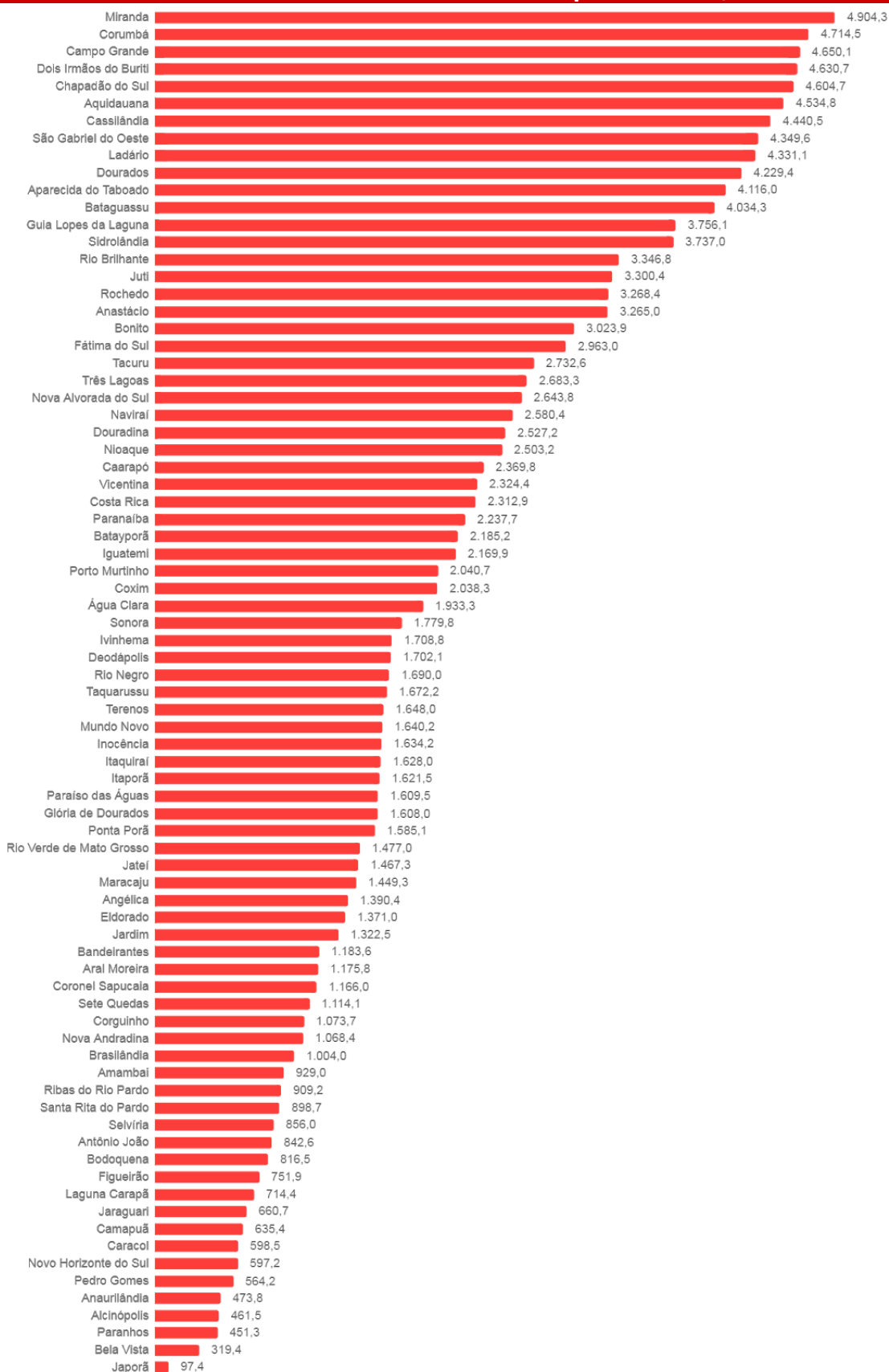


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	45
Alcinópolis	1
Amambai	49
Anastácio	27
Angélica	8
Antônio João	11
Aparecida do Taboado	17
Aquidauana	84
Aral Moreira	15
Bandeirantes	2
Bataguassu	43
Batayporã	7
Bela Vista	3
Bodoquena	41
Bonito	19
Brasilândia	13
Caarapó	46
Camapuã	25
Campo Grande	2.016
Caracol	2
Cassilândia	26
Chapadão do Sul	47
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	16
Corumbá	149
Costa Rica	27

Coxim	25
Deodópolis	1
Dois Irmãos do Buriti	16
Douradina	4
Dourados	396
Eldorado	5
Fátima do Sul	21
Figueirão	2
Glória de Dourados	12
Guia Lopes da Laguna	2
Inocência	7
Itaporã	3
Itaquiraí	13
Ivinhema	8
Jaraguari	9
Jardim	17
Jateí	10
Juti	1
Ladário	5
Laguna Carapã	1
Maracaju	38
Miranda	46
Mundo Novo	30
Naviraí	215
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	15
Novo Horizonte do Sul	7
Paraíso das Águas	4

Paranaíba	23
Paranhos	9
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	82
Porto Murtinho	21
Ribas do Rio Pardo	13
Rio Brilhante	62
Rio Negro	26
Rio Verde de Mato Grosso	22
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	7
São Gabriel do Oeste	40
Selvíria	1
Sete Quedas	32
Sidrolândia	28
Sonora	11
Tacuru	17
Taquarussu	3
Terenos	52
Três Lagoas	168
Vicentina	14
Total	4.314

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 Sincial 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