



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	172.605	100%	47.957	27,8%	120.088	69,5%	1.317	0,8%	3.243	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	43.569	100%	6.926	15,9%	36.643	84,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.490	100%	2.357	20,5%	9.133	79,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.785	100%	681	14,2%	4.104	85,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.846	100%	2.376	30,3%	5.470	69,7%	0	0%	0	0%
Total**	240.295	100%	60.297	25,1%	175.438	73%	1.317	0,6%	3.243	1,3%

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 14/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 15/09/2020. 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
7.085	364	5,1%	6.721

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.142	736	14,3%	4.406

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.944	151	7,8%	1.793

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

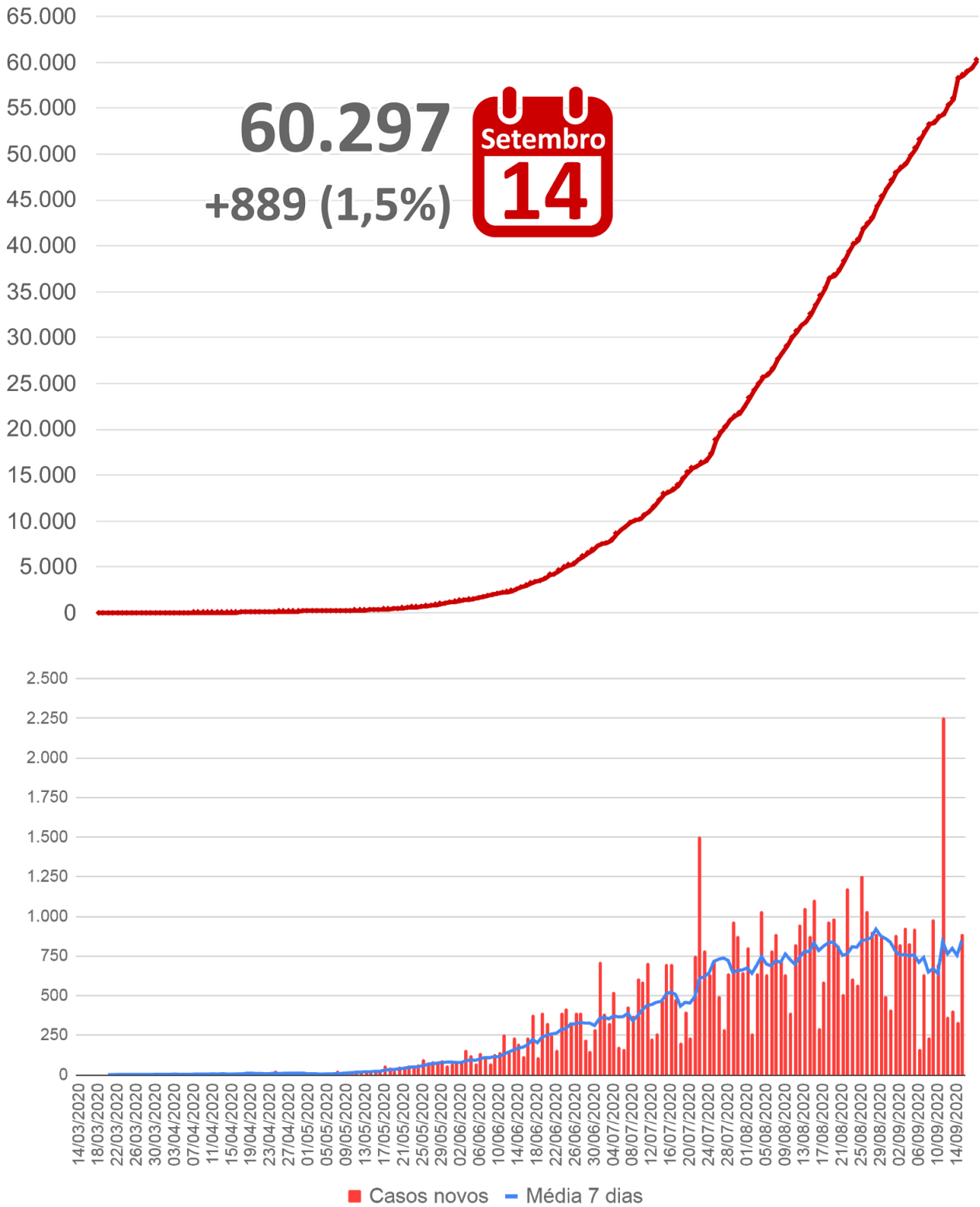
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.680	573	21,4%	2.107

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

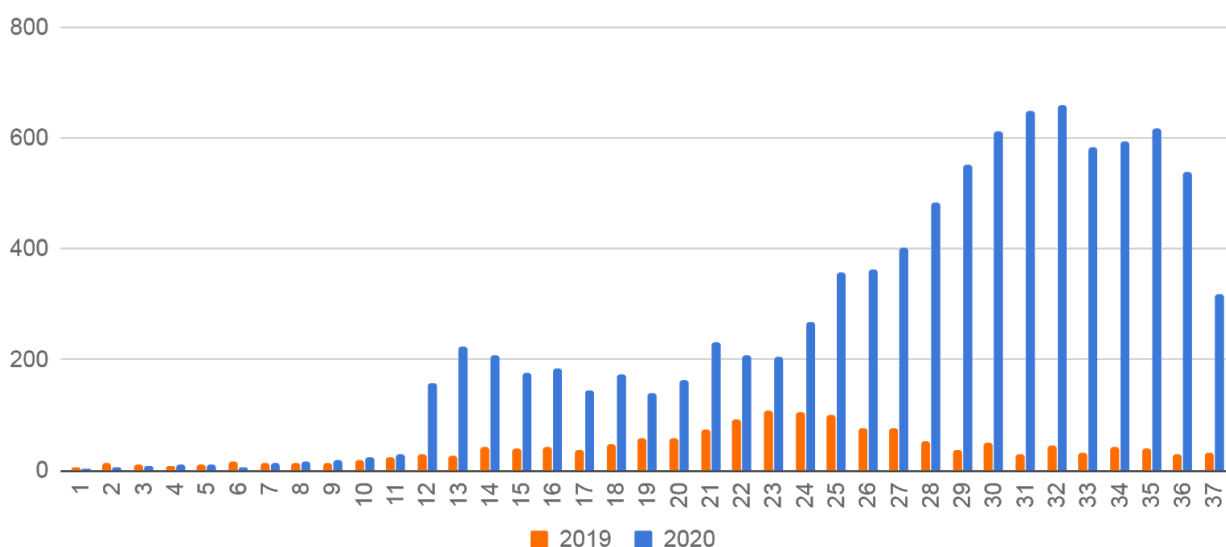
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
20.862	3.198	15,3%	17.664

Casos Confirmados COVID-19

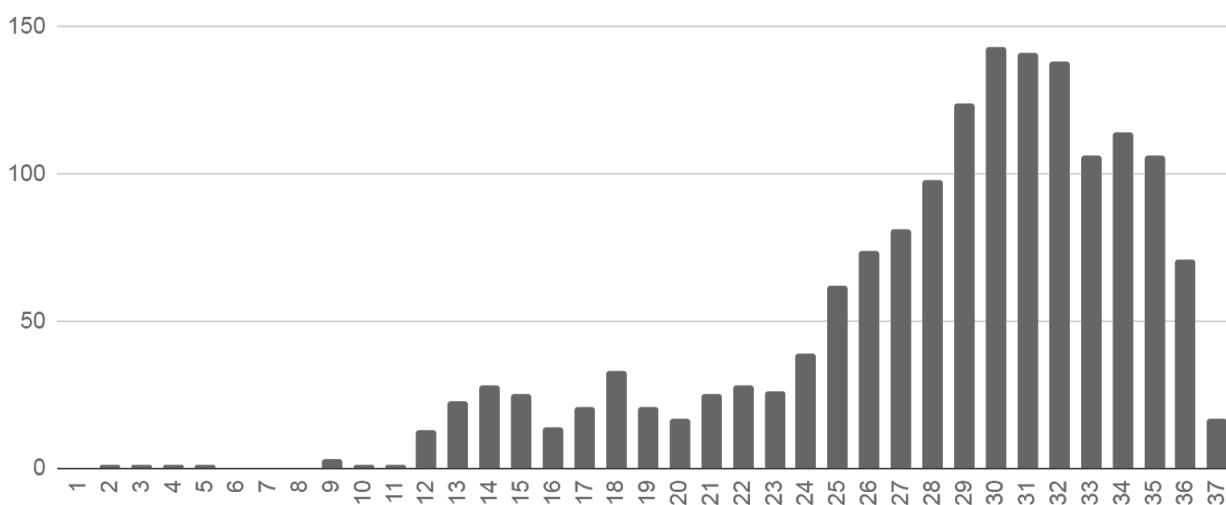


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+413
Dourados	+58
Miranda	+51
Três Lagoas	+41
Chapadão do Sul	+31
Aparecida do Taboado	+29
Ponta Porã	+29
Anastácio	+18
Corumbá	+15
Cassilândia	+14
Aquidauana	+12
Jardim	+12
Paranaíba	+11
Dois Irmãos do Buriti	+10
Rio Brilhante	+10
Glória de Dourados	+9
Itaporã	+9
Naviraí	+9
Ivinhema	+8
Juti	+8
Bela Vista	+7
Sonora	+7
Coxim	+5
Guia Lopes da Laguna	+5
Nova Andradina	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+5
Angélica	+4
Caarapó	+4
Fátima do Sul	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Camapuã	+3
Costa Rica	+3
Itaquiraí	+3
Jaraguari	+3

Maracaju	+3
Pedro Gomes	+3
Sidrolândia	+3
Tacuru	+3
Iguatemi	+2
Laguna Carapã	+2
Mundo Novo	+2
Nioaque	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Água Clara	+1
Amambai	+1
Antônio João	+1
Aral Moreira	+1
Bandeirantes	+1
Bonito	+1
TOTAL	+889

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
1.086	Anastácio	M	78	10/09/2020	11/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.087	Campo Grande	F	75	20/07/2020	12/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
1.088	Ivinhema	M	90	06/09/2020	13/09/2020	Doença hematológica e doença neurológica crônica
1.089	Coxim	F	45	11/09/2020	12/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.090	Campo Grande	M	93	11/09/2020	12/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
1.091	Corumbá	F	75	07/09/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.092	Corumbá	M	70	02/09/2020	13/09/2020	Diabetes
1.093	Ladário	F	79	23/08/2020	12/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.094	Itaquiraí	M	62	03/09/2020	13/09/2020	Nada relatado
1.095	Rio Brillhante	M	86	10/09/2020	13/09/2020	Pneumopatia crônica
1.096	Corumbá	F	71	07/09/2020	13/09/2020	Nada relatado
1.097	Campo Grande	M	72	15/08/2020	12/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
1.098	Campo Grande	F	91	29/08/2020	13/09/2020	Hipotireoidismo, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.099	Corumbá	M	53	03/09/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.100	Campo Grande	F	51	10/09/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.101	Campo Grande	M	84	03/08/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.102	Campo Grande	M	74	09/09/2020	13/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença neurológica crônica
1.103	Campo Grande	M	79	04/09/2020	14/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.104	Campo Grande	M	67	25/08/2020	14/09/2020	Nada relatado
1.105	Glória de Dourados	F	91	13/09/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, acamada, senilidade
1.106	Cassilândia	M	49	04/09/2020	13/09/2020	Nada relatado

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.106	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	468	1,8%	Ivinhema	5	2,0%
Corumbá	117	3,5%	Maracaju	5	1,3%
Dourados	90	1,4%	Nioaque	5	1,6%
Aquidauana	49	2,7%	Nova Alvorada do Sul	5	1,2%
Três Lagoas	25	1,5%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	3,0%	Amambai	4	2,2%
Sidrolândia	23	1,2%	Iguatemi	4	1,2%
Anastácio	18	3,3%	Mundo Novo	4	2,4%
Aparecida do Taboado	17	2,2%	Porto Murtinho	4	3,6%
Ladário	16	2,4%	Angélica	3	3,9%
Ponta Porã	16	2,2%	Batayporã	3	2,3%
Miranda	14	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,4%
Cassilândia	13	2,7%	Sonora	3	1,1%
Rio Brilhante	12	1,1%	Alcinópolis	2	16,7%
Fátima do Sul	11	2,5%	Bela Vista	2	5,7%
Nova Andradina	11	2,7%	Brasilândia	2	2,0%
Paranaíba	11	2,2%	Caarapó	2	0,5%
São Gabriel do Oeste	10	1,1%	Douradina	2	1,4%
Chapadão do Sul	9	1,3%	Glória de Dourados	2	2,0%
Dois Irmãos do Buriti	8	2,0%	Inocência	2	3,9%
Terenos	8	2,8%	Tacuru	2	1,0%
Costa Rica	7	2,0%	Aral Moreira	1	1,8%
Coxim	7	1,5%	Bodoquena	1	4,5%
Guia Lopes da Laguna	7	2,1%	Camapuã	1	2,3%
Itaquiraí	7	2,4%	Corguinho	1	2,5%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,7%	Coronel Sapucaia	1	1,7%
Bataguassu	6	0,8%	Deodópolis	1	0,6%
Bonito	6	1,3%	Laguna Carapã	1	2,4%
Itaporã	6	1,8%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Jardim	6	3,4%	Rio Negro	1	3,6%

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.

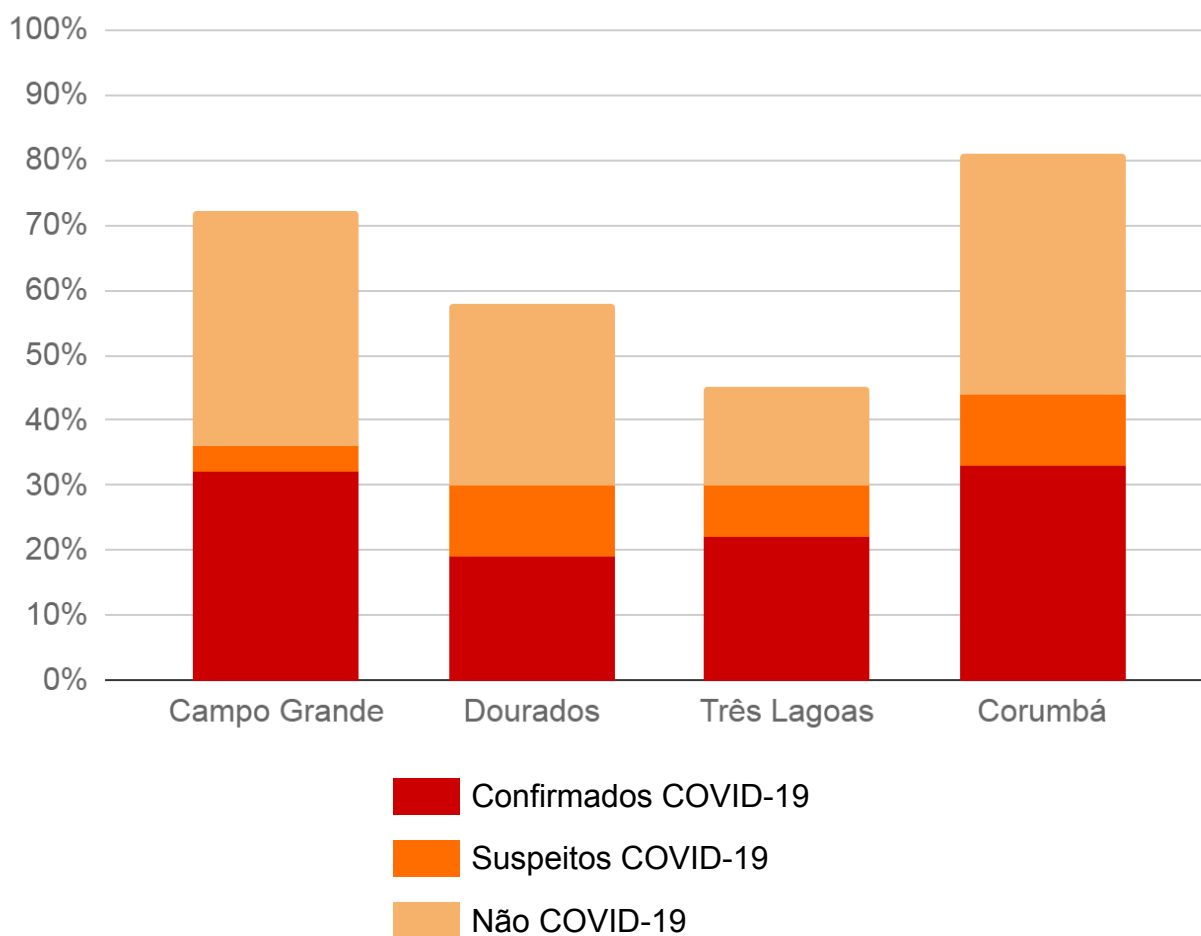
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	169	0	146	0
Casos suspeitos	89	0	34	0
Taxa de ocupação	258 (34%)	0 (0%)	180 (49%)	0 (0%)

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

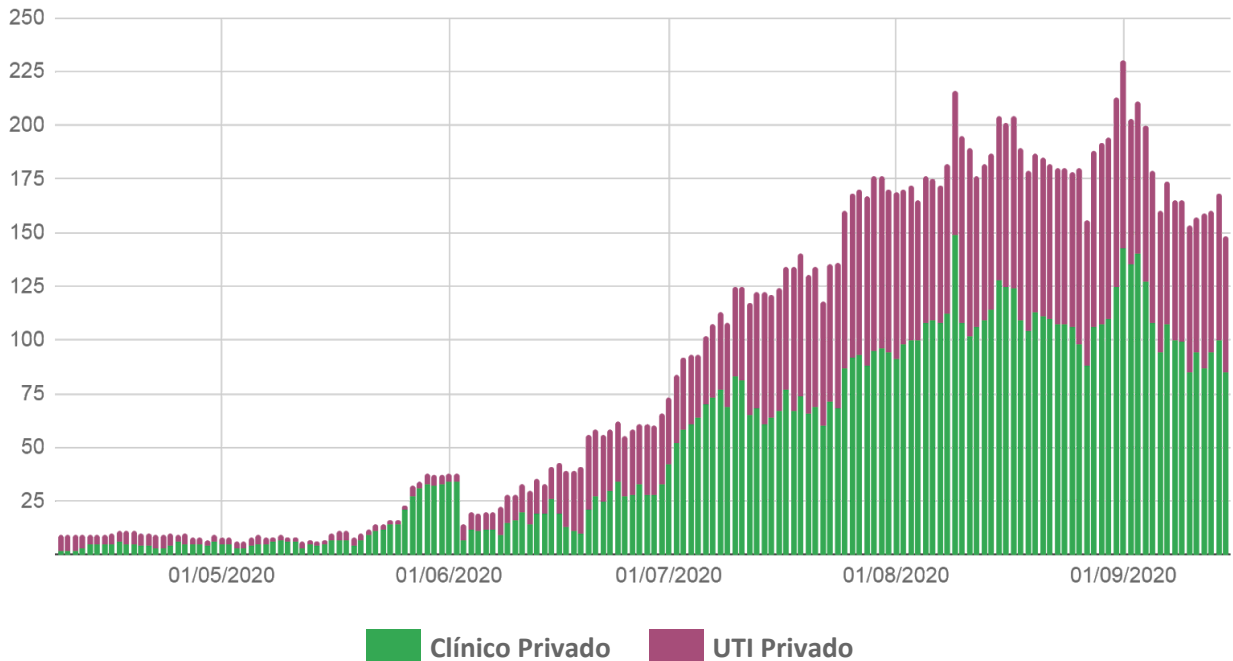
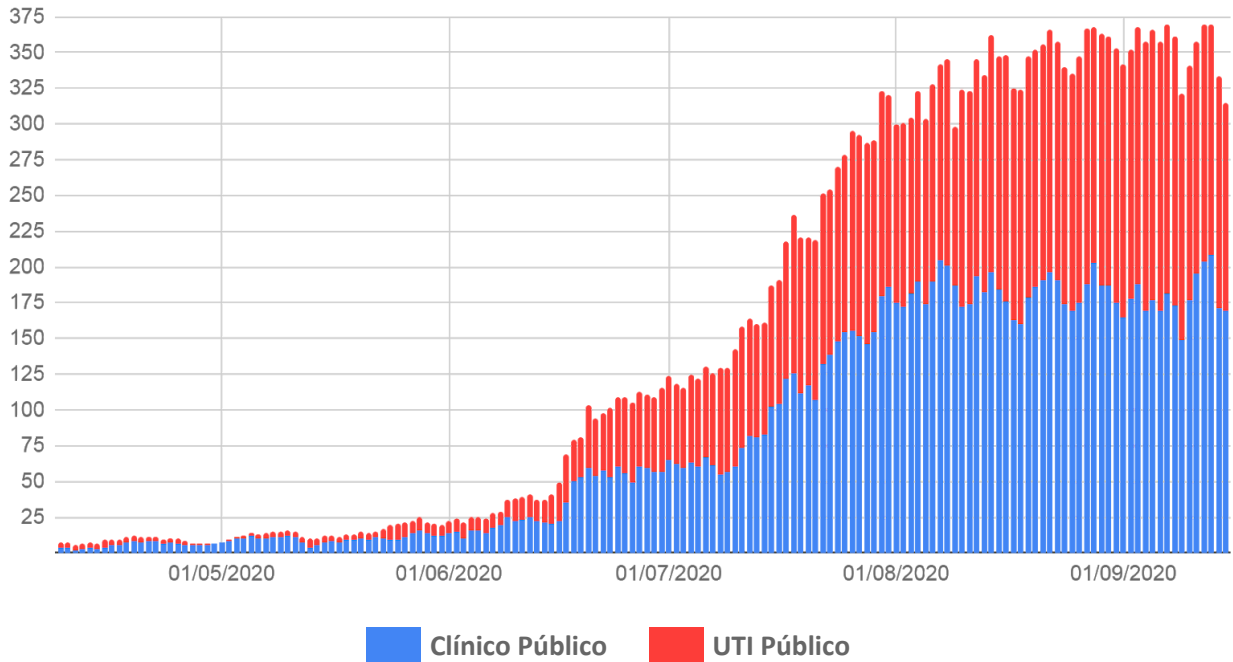
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	32%	4%	36%	72%
Macrorregião Dourados	126	19%	11%	28%	58%
Macrorregião Três Lagoas	60	22%	8%	15%	45%
Macrorregião Corumbá	27	33%	11%	37%	81%

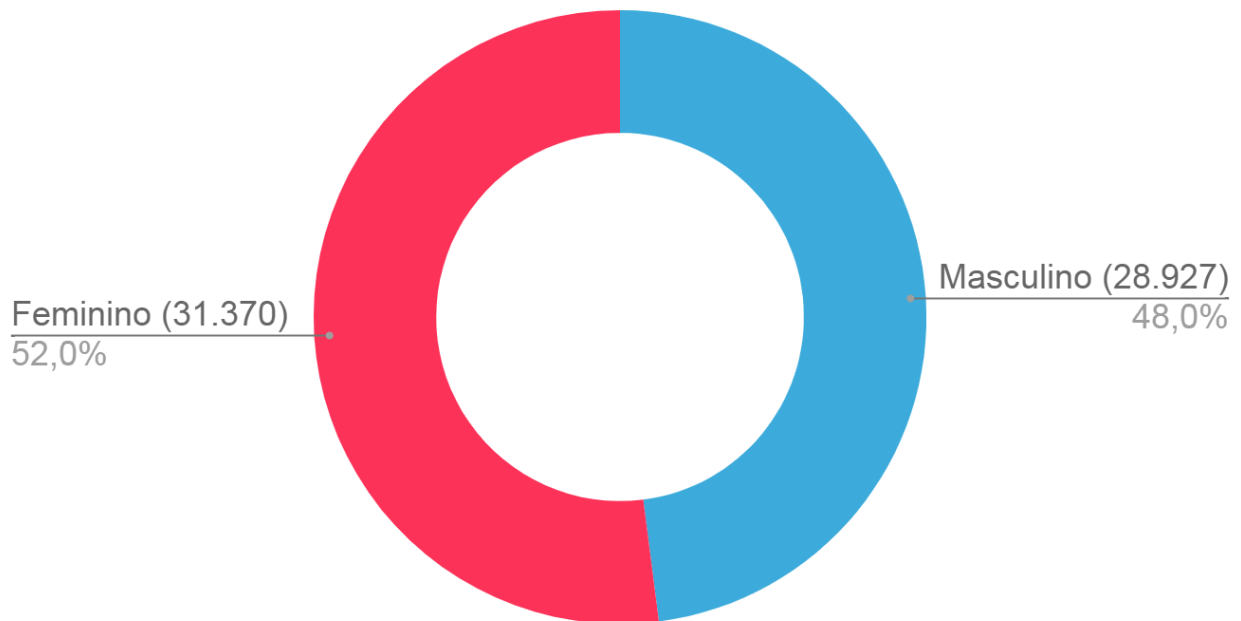
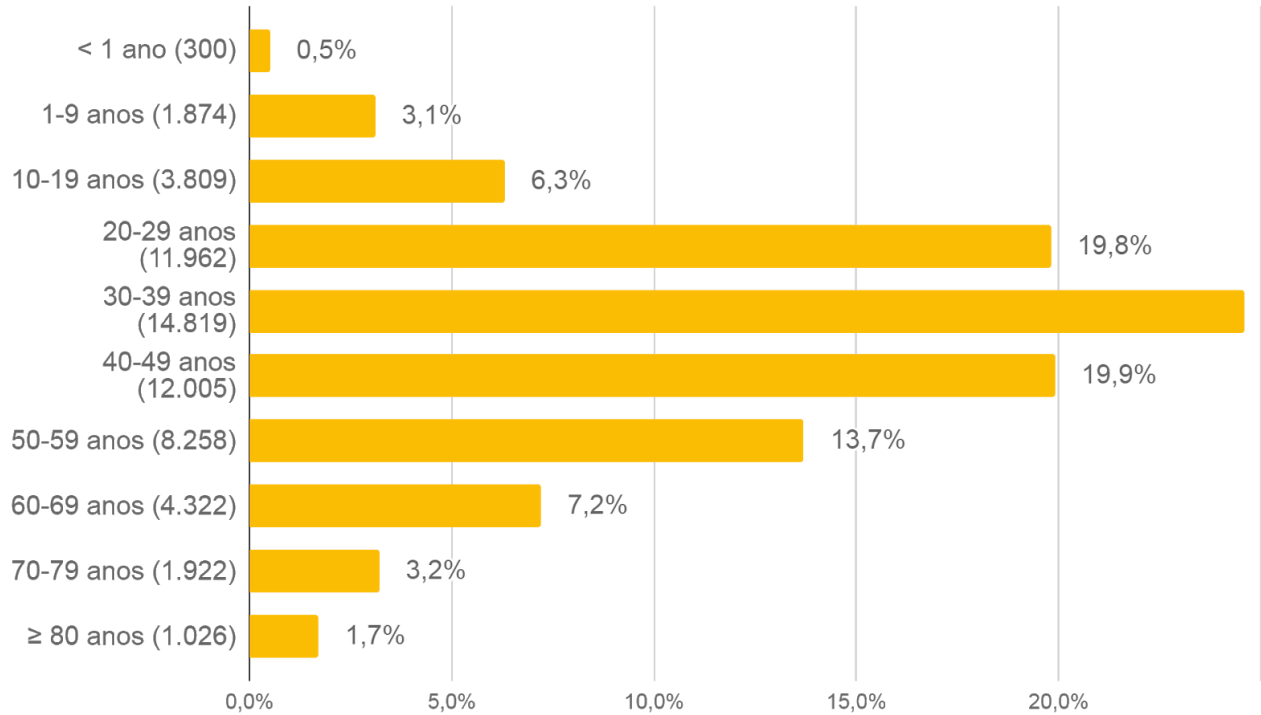


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

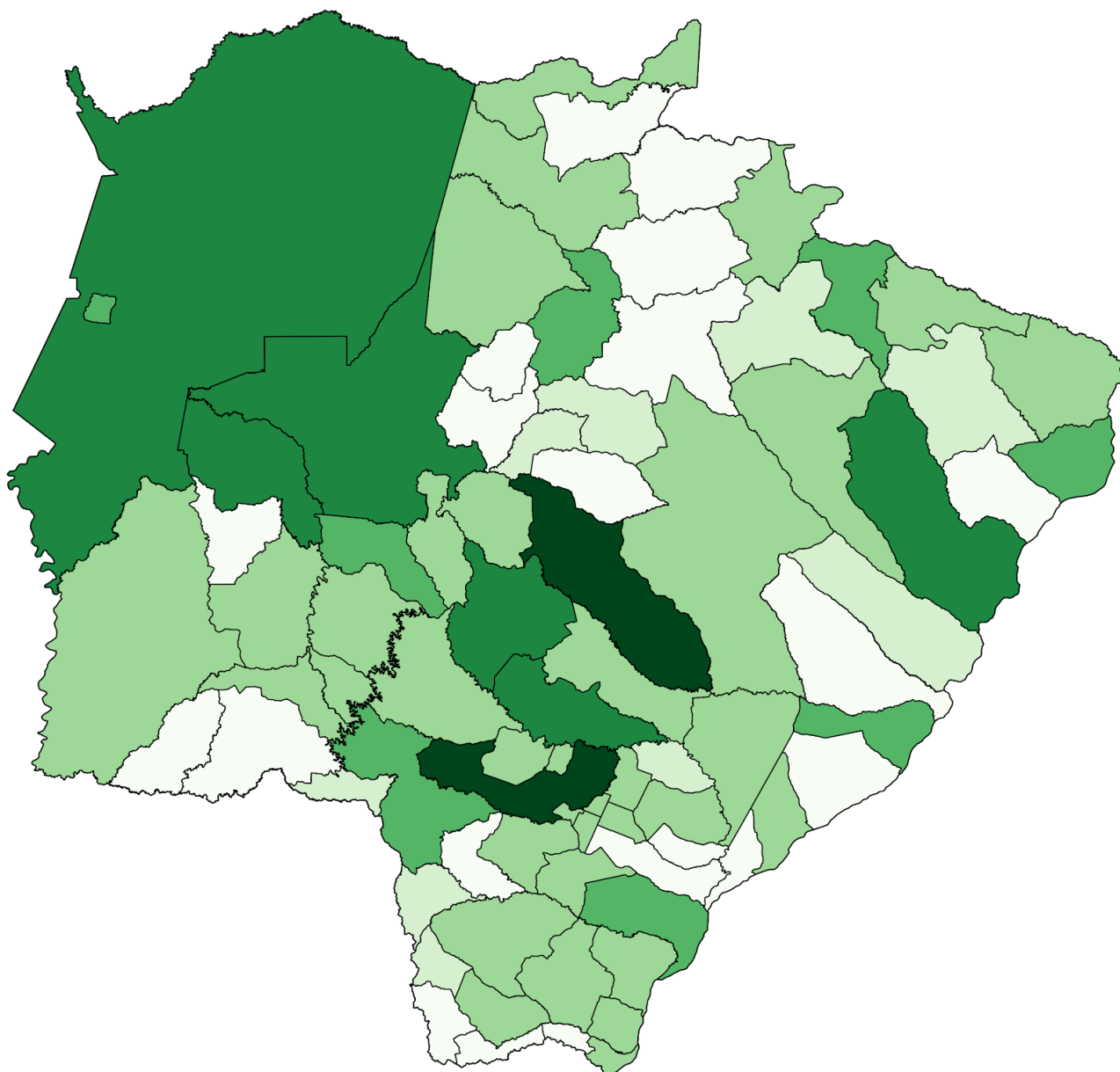


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

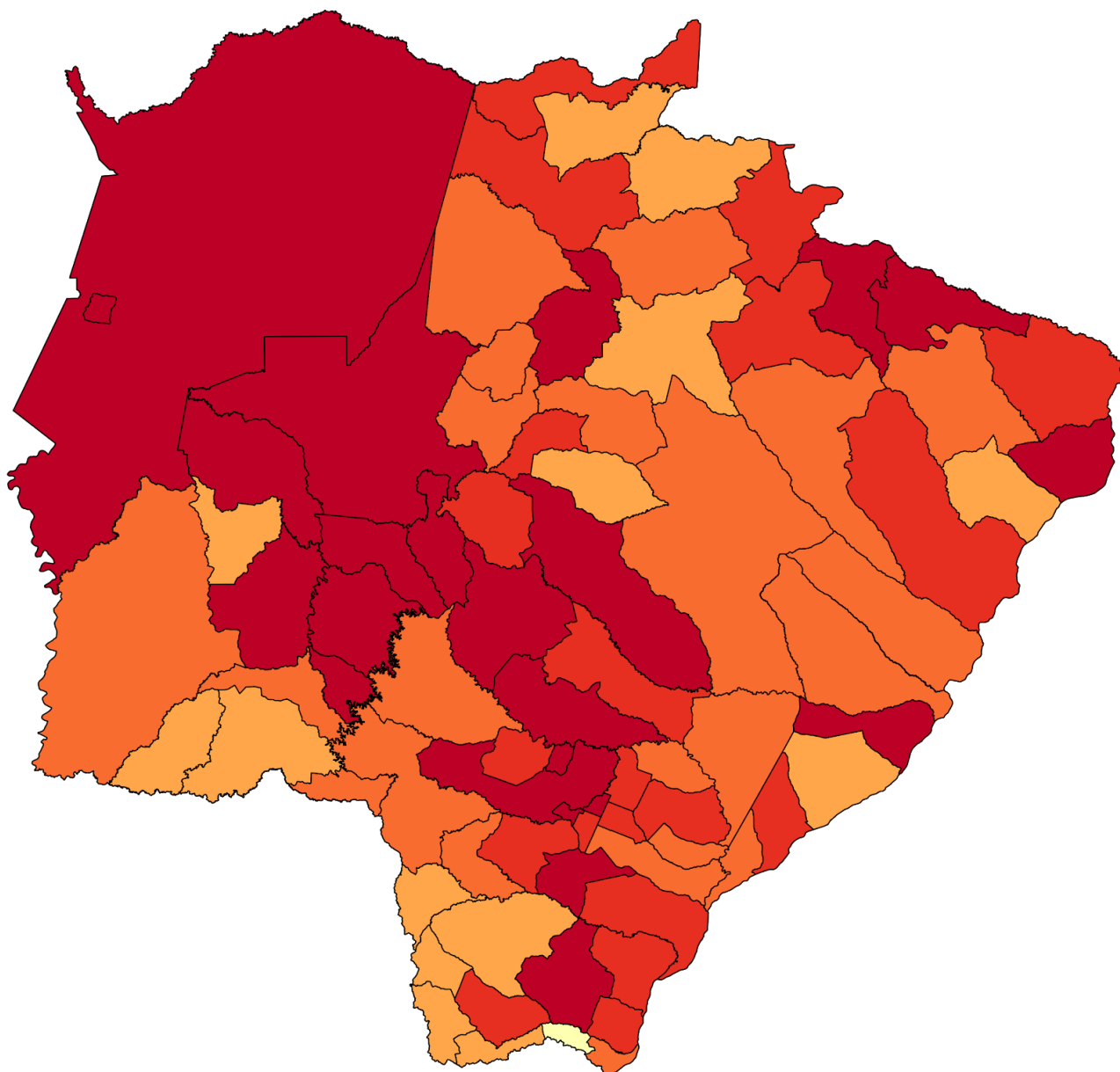


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

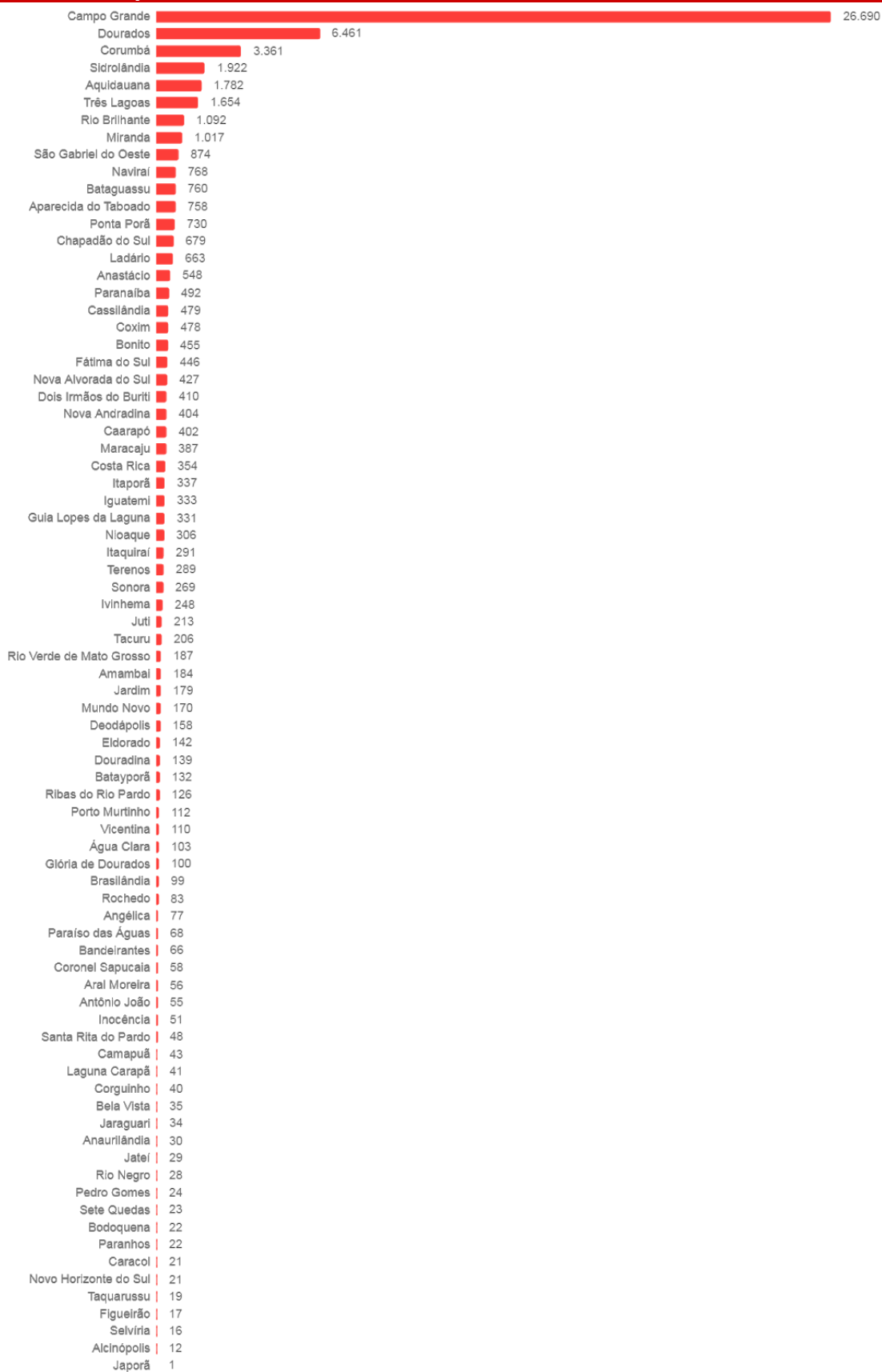


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

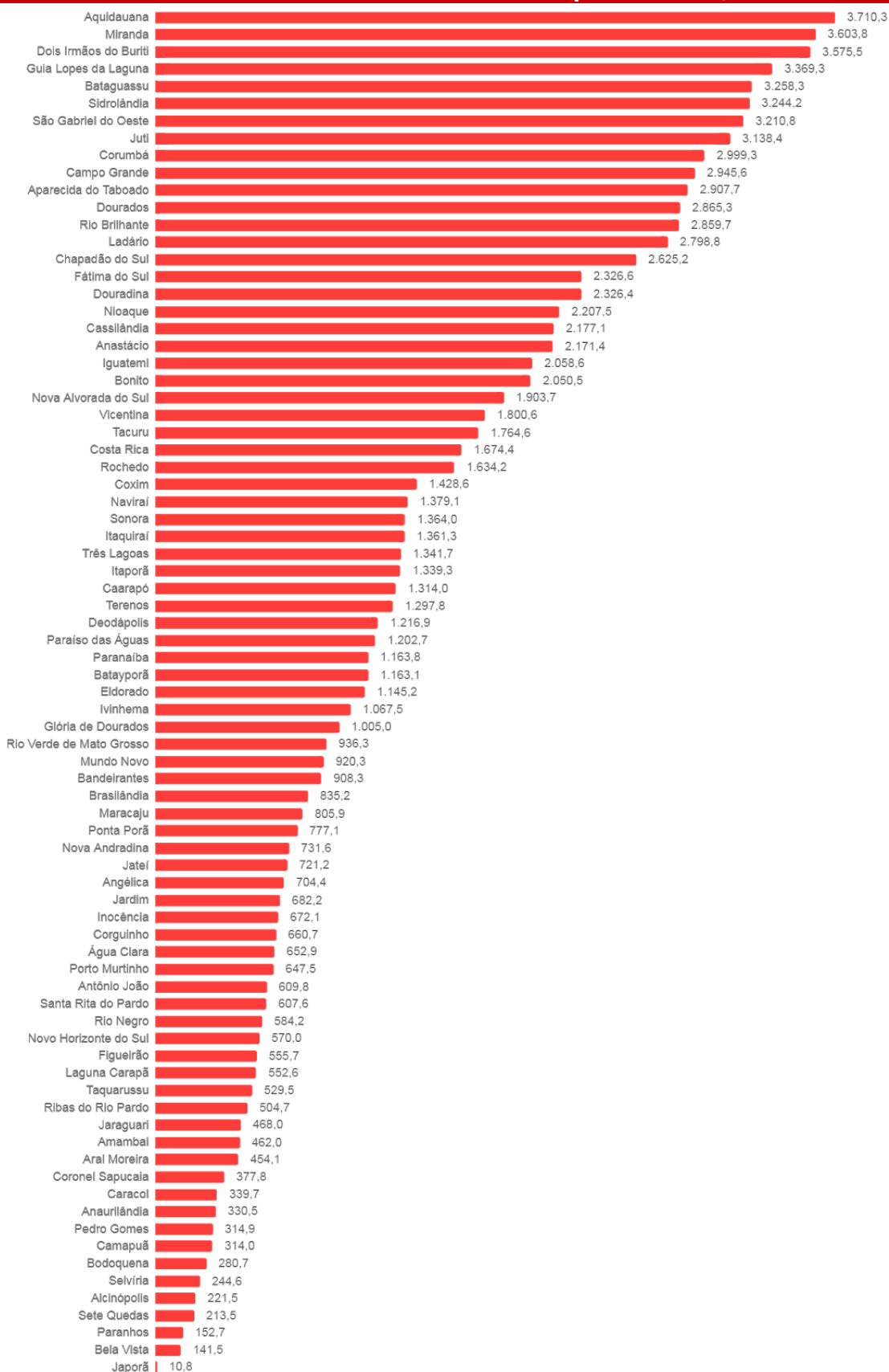


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	37
Alcinópolis	1
Amambai	37
Anastácio	46
Angélica	31
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	27
Aquidauana	114
Aral Moreira	1
Bandeirantes	3
Bataguassu	17
Batayporã	27
Bela Vista	3
Bodoquena	3
Bonito	27
Brasilândia	16
Caarapó	37
Camapuã	4
Campo Grande	1.911
Caracol	13
Cassilândia	31
Chapadão do Sul	35
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	3
Corumbá	378
Costa Rica	11
Coxim	10
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	5
Dourados	648
Eldorado	16
Fátima do Sul	29

Figueirão	4
Glória de Dourados	11
Guia Lopes da Laguna	11
Iguatemi	3
Inocência	13
Itaporã	18
Itaquiraí	18
Ivinhema	17
Japorã	1
Jardim	10
Ladário	77
Laguna Carapã	2
Maracaju	47
Miranda	58
Mundo Novo	10
Naviraí	120
Nioaque	5
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	10
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	23
Paranhos	3
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	71
Porto Murtinho	25
Ribas do Rio Pardo	14
Rio Brilhante	62
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	32
Rochedo	13
Santa Rita do Pardo	1
São Gabriel do Oeste	48
Selvíria	1
Sete Quedas	9
Sidrolândia	15

Sonora	4
Tacuru	3
Terenos	28
Três Lagoas	224
Vicentina	3
Total	4.560

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