



BOLETIM CORONAVÍRUS

Casos COVID-19 - Mato Grosso do Sul, 2020*

	Casos Notificados		Casos Confirmados		Casos Descartados		Amostras em análise no LACEN		Casos sem Encerramento no sistema pelos municípios	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
MS	98.453	100%	23.397	23,8%	67.860	68,9%	2.144	2,2%	5.052	5,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	23.007	100%	2.515	10,9%	20.492	89,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.270	100%	1.737	21%	6.533	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.620	100%	318	12,1%	2.302	87,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	3.845	100%	1.134	29,5%	2.711	70,5%	0	0%	0	0%
Total**	136.195	100%	29.101	21,4%	99.898	73,3%	2.144	1,6%	5.052	3,7%

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 05/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 06/08/2020. 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
5.828	256	4,4%	5.572

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.519	445	12,6%	3.074

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
942	49	5,2%	893

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

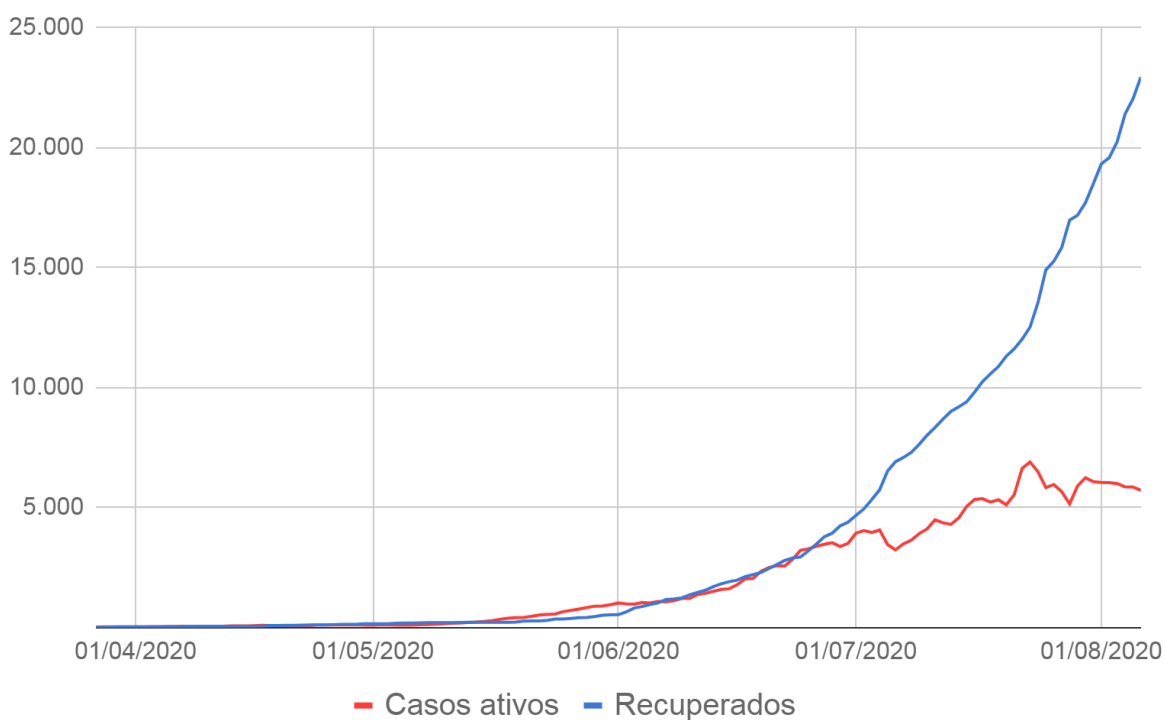
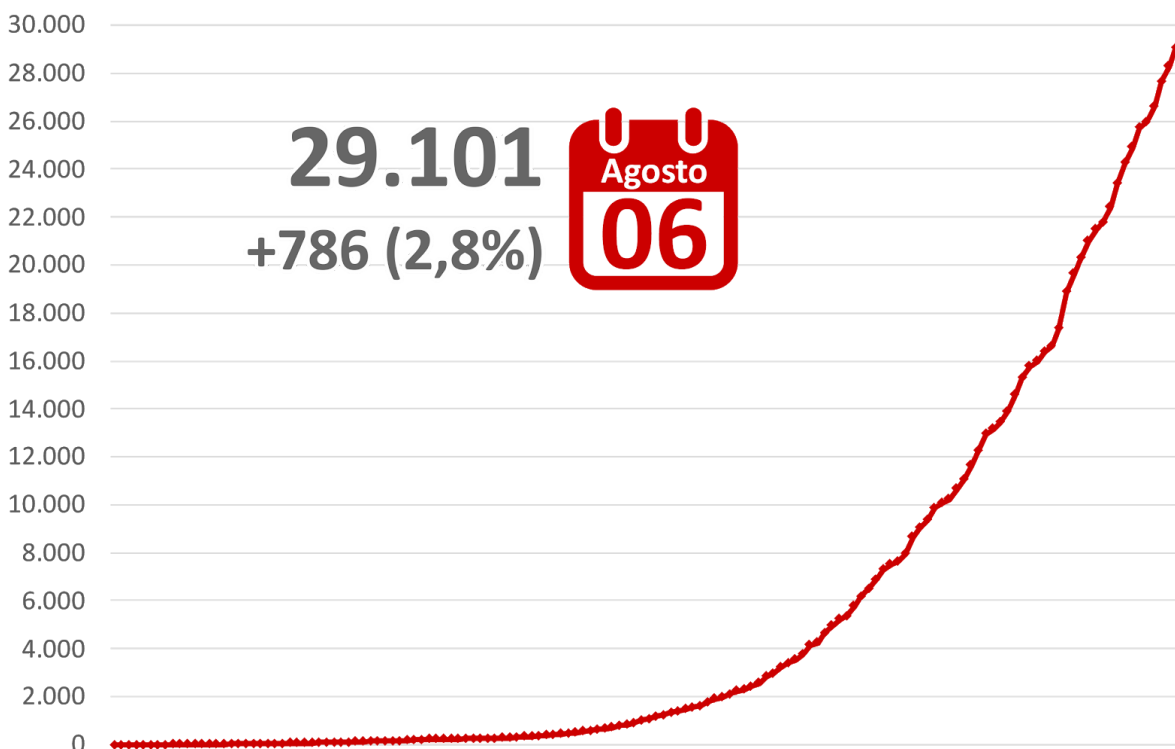
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.220	191	15,7%	1.029

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

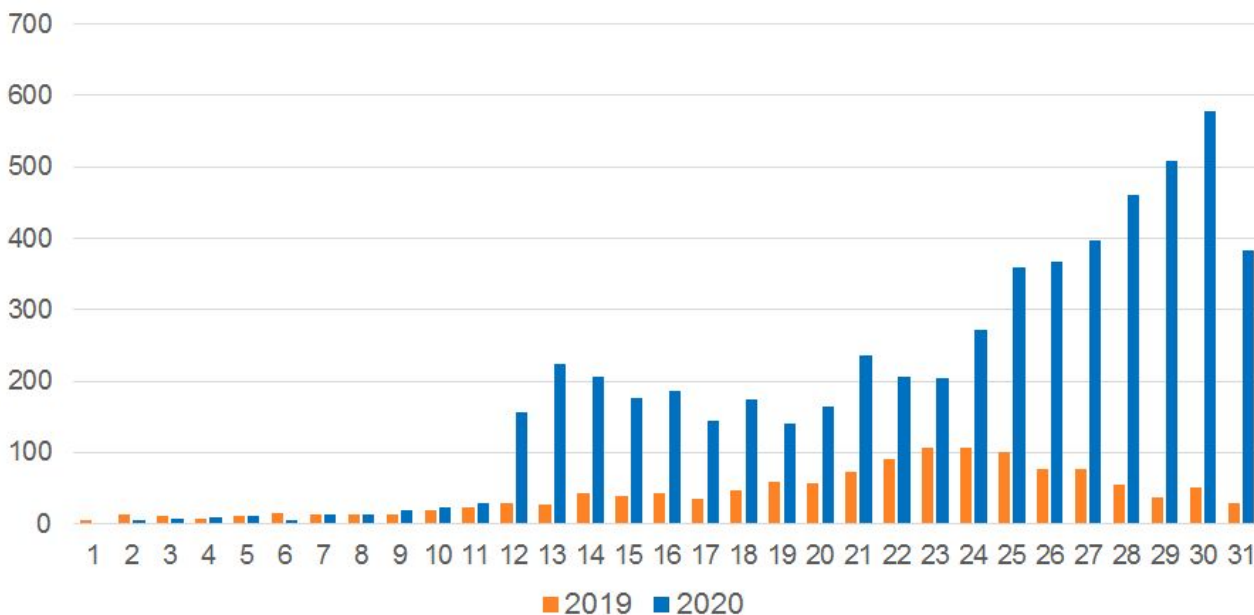
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
7.943	1.069	13,5%	6.874

Casos Confirmados COVID-19

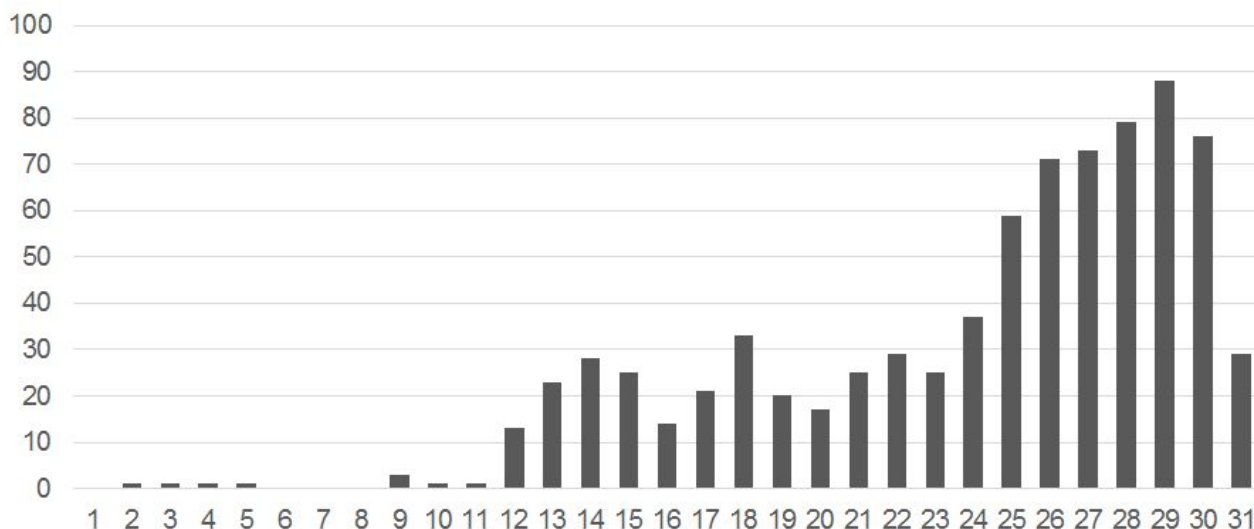


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+337
Sidrolândia	+79
Dourados	+55
Aquidauana	+44
Anastácio	+19
São Gabriel do Oeste	+17
Miranda	+16
Corumbá	+15
Três Lagoas	+14
Iguatemi	+13
Bataguassu	+10
Chapadão do Sul	+10
Costa Rica	+10
Maracaju	+10
Aparecida do Taboado	+9
Bonito	+9
Dois Irmãos do Buriti	+9
Ladário	+8
Naviraí	+8
Ponta Porã	+8
Rio Verde de Mato Grosso	+8
Terenos	+8
Bandeirantes	+7
Nova Alvorada do Sul	+5
Nova Andradina	+5
Água Clara	+4
Angélica	+4
Caarapó	+4
Cassilândia	+4
Jardim	+4
Tacuru	+4
Amambai	+3
Coxim	+3
Fátima do Sul	+3

Itaquiraí	+3
Nioaque	+3
Coronel Sapucaia	+2
Itaporã	+2
Ivinhema	+2
Porto Murtinho	+2
Rio Brilhante	+2
Rochedo	+2
Antônio João	+1
Bodoquena	+1
Deodápolis	+1
Laguna Carapã	+1
Paranaíba	+1
Rio Negro	+1
Pedro Gomes	-1
Vicentina	-1
Jaraguari	-2
TOTAL	+786

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 Notificação	Data Óbito	Comorbidades
443	Ladário	M	54	01/08	01/08	Pneumopatia crônica, imunodeficiência/imunodepressão
444	Caarapó	M	87	27/07	05/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes, asma
445	Dourados	M	50	27/07	05/08	Doença cardiovascular crônica
446	Campo Grande	M	59	03/08	05/08	Diabetes, hipertensão
447	Corumbá	M	60	01/08	02/08	Doença neurológica crônica, diabetes, hipertensão
448	Aquidauana	M	49	28/07	31/07	Etilismo
449	Anastácio	M	61	05/08	05/08	Nada relatado
450	Corumbá	F	84	24/07	04/08	Nada relatado
451	Corumbá	M	52	19/07	04/08	Obesidade
452	Corumbá	M	92	30/07	04/08	Pneumopatia crônica
453	Costa Rica	M	55	28/07	03/08	Nada relatado
454	Campo Grande	M	62	19/07	05/08	Nada relatado
455	Campo Grande	M	78	18/07	15/07	Doença cardiovascular crônica
456	Campo Grande	F	84	23/07	27/07	Pneumopatia crônica
457	Campo Grande	M	49	18/07	05/08	Nada relatado
458	Campo Grande	M	67	02/08	05/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
458	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	158	1,3%	Guia Lopes da Laguna	3	1,1%
Dourados	59	1,3%	Iguatemi	3	1,1%
Corumbá	52	3,5%	Maracaju	3	1,3%
Três Lagoas	18	2,3%	Miranda	3	1,5%
Aquidauana	17	3,1%	Paranaíba	3	1,5%
Sidrolândia	14	1,8%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,3%
Naviraí	9	2,0%	Alcinópolis	2	40,0%
Ponta Porã	9	2,9%	Brasilândia	2	3,1%
Anastácio	6	3,7%	Douradina	2	1,6%
Fátima do Sul	6	2,1%	Mundo Novo	2	2,1%
Ladário	6	2,2%	Sonora	2	1,4%
Nova Andradina	6	3,7%	Vicentina	2	2,2%
Terenos	6	3,6%	Aral Moreira	1	3,4%
Aparecida do Taboado	5	2,8%	Caarapó	1	0,4%
Itaquiraí	5	2,6%	Camapuã	1	4,0%
São Gabriel do Oeste	5	0,9%	Corguinho	1	5,6%
Bataguassu	4	0,6%	Deodápolis	1	0,9%
Coxim	4	1,8%	Dois Irmãos do Buriti	1	1,0%
Itaporã	4	1,8%	Glória de Dourados	1	1,8%
Rio Brilhante	4	0,6%	Ivinhema	1	0,9%
Amambai	3	3,1%	Jardim	1	1,1%
Angélica	3	6,8%	Laguna Carapã	1	2,8%
Batayporã	3	4,2%	Paraíso das Águas	1	2,3%
Cassilândia	3	4,3%	Porto Murtinho	1	1,9%
Chapadão do Sul	3	0,8%	Rio Negro	1	4,8%
Costa Rica	3	1,4%			

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.

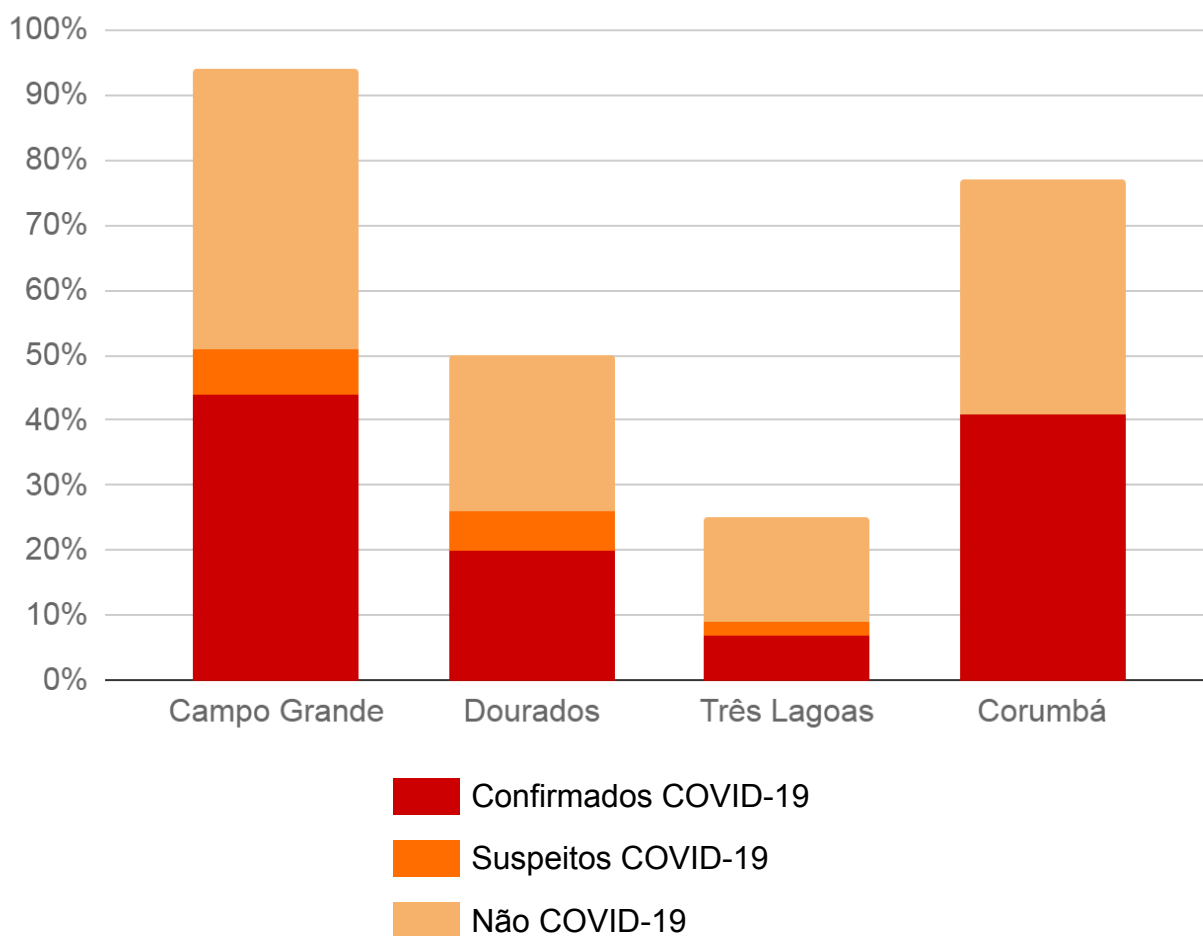
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	187	3	137	1
Casos suspeitos	138	11	24	2
Taxa de ocupação	325 (46%)	14 (12%)	161 (60%)	3 (33%)

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

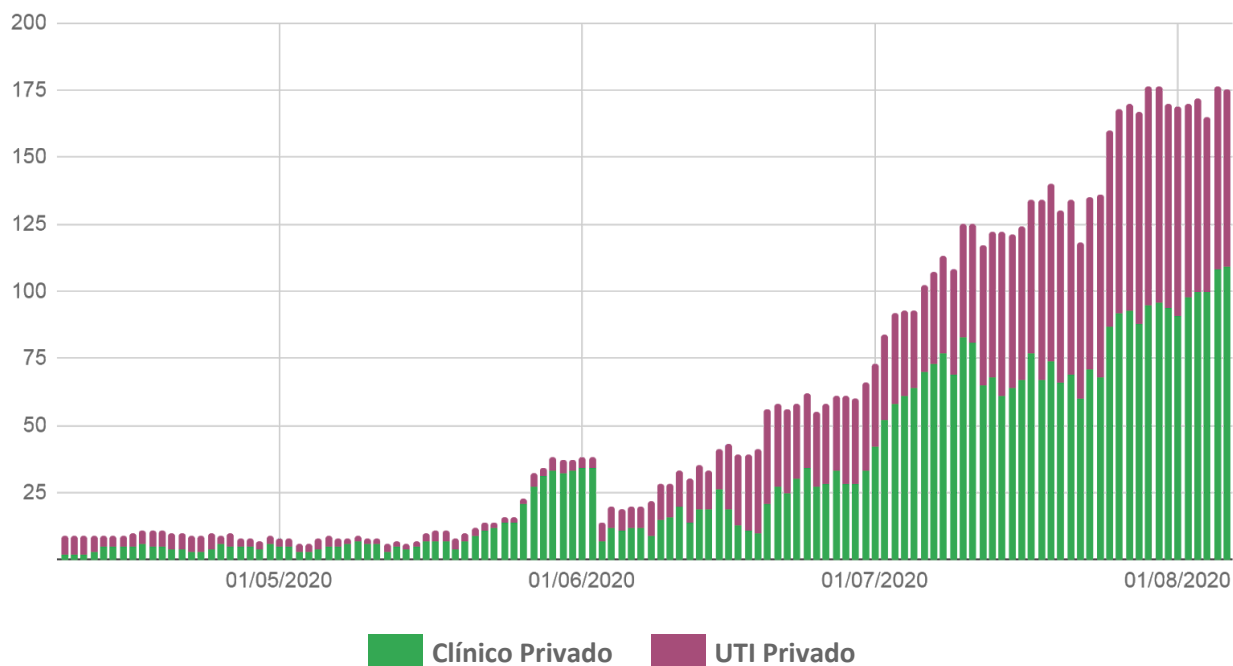
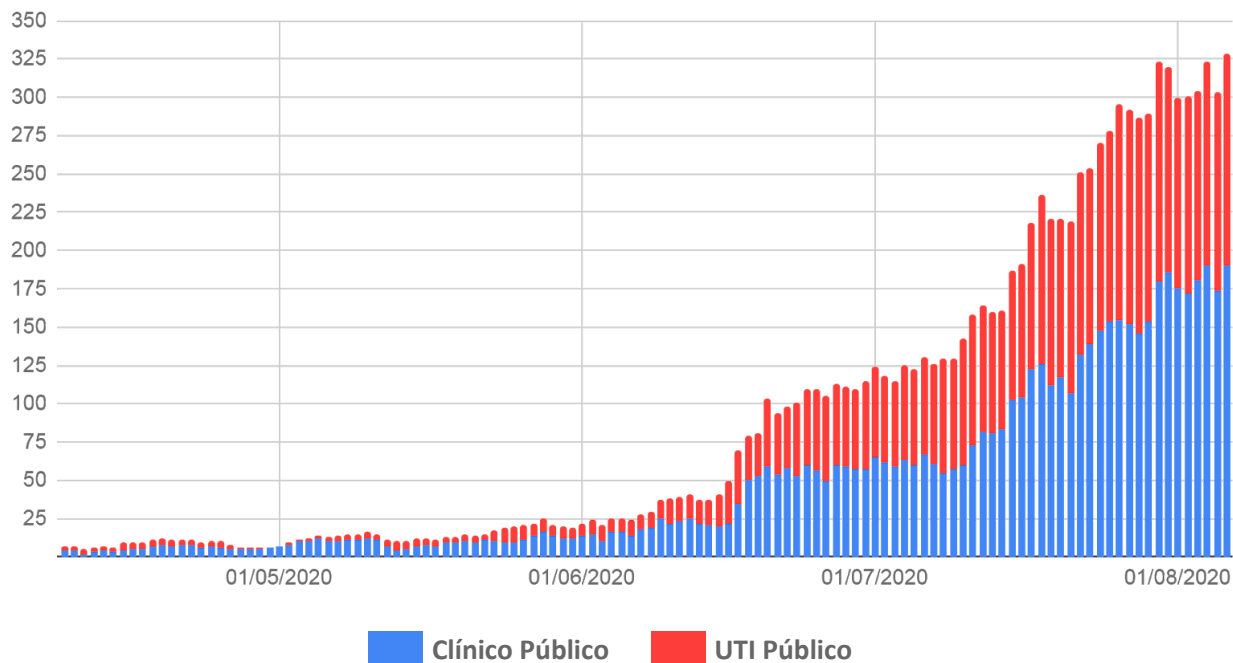
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	44%	7%	43%	94%
Macrorregião Dourados	107	20%	6%	24%	50%
Macrorregião Três Lagoas	55	7%	2%	16%	25%
Macrorregião Corumbá	22	41%	0%	36%	77%

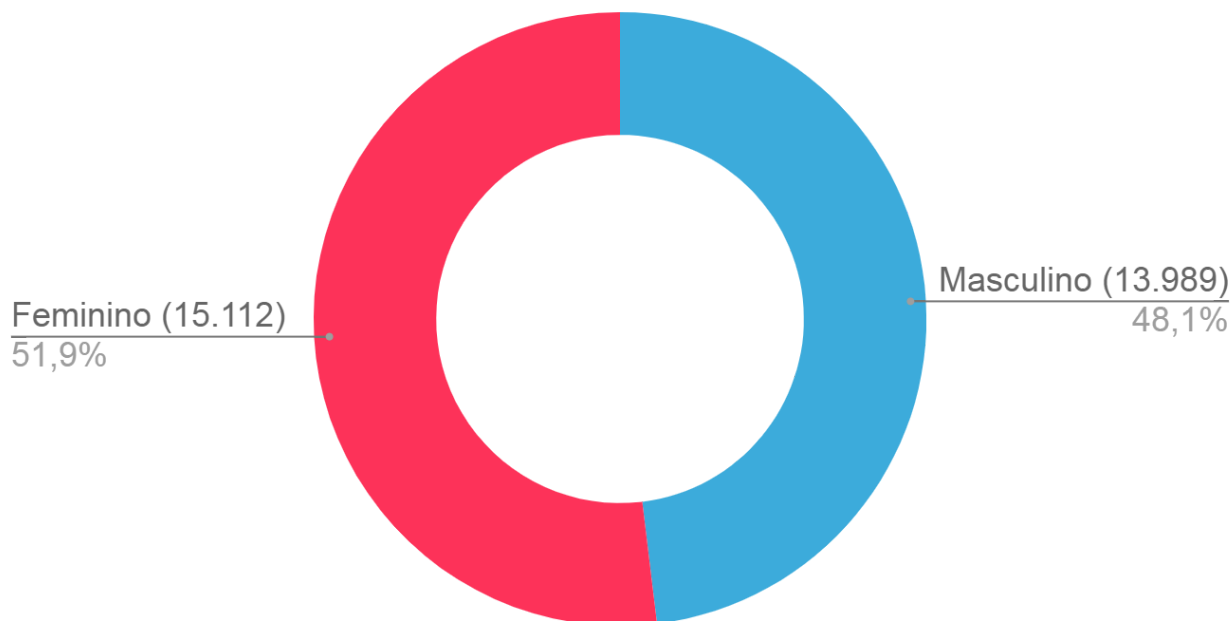
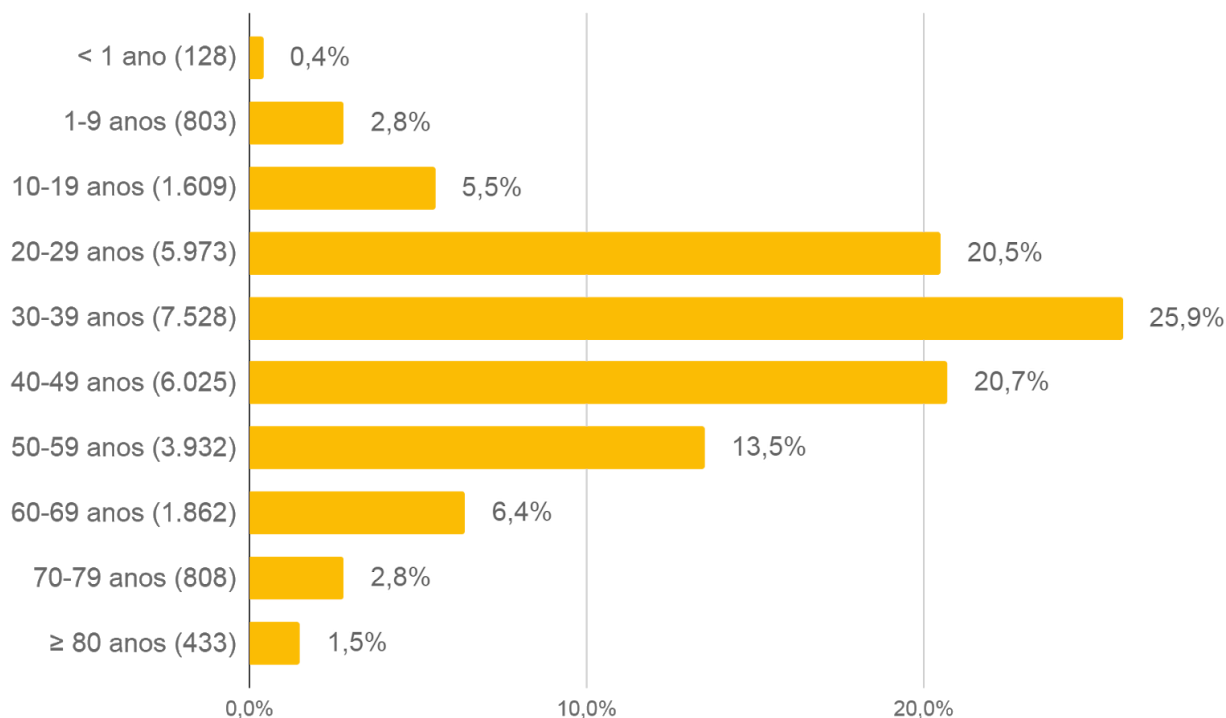


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Hospitalizados por Tipo de Leito



Perfil dos Casos Confirmados COVID-19



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

Casos Confirmados por Tipo de Teste

RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

Teste rápido: O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.

Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

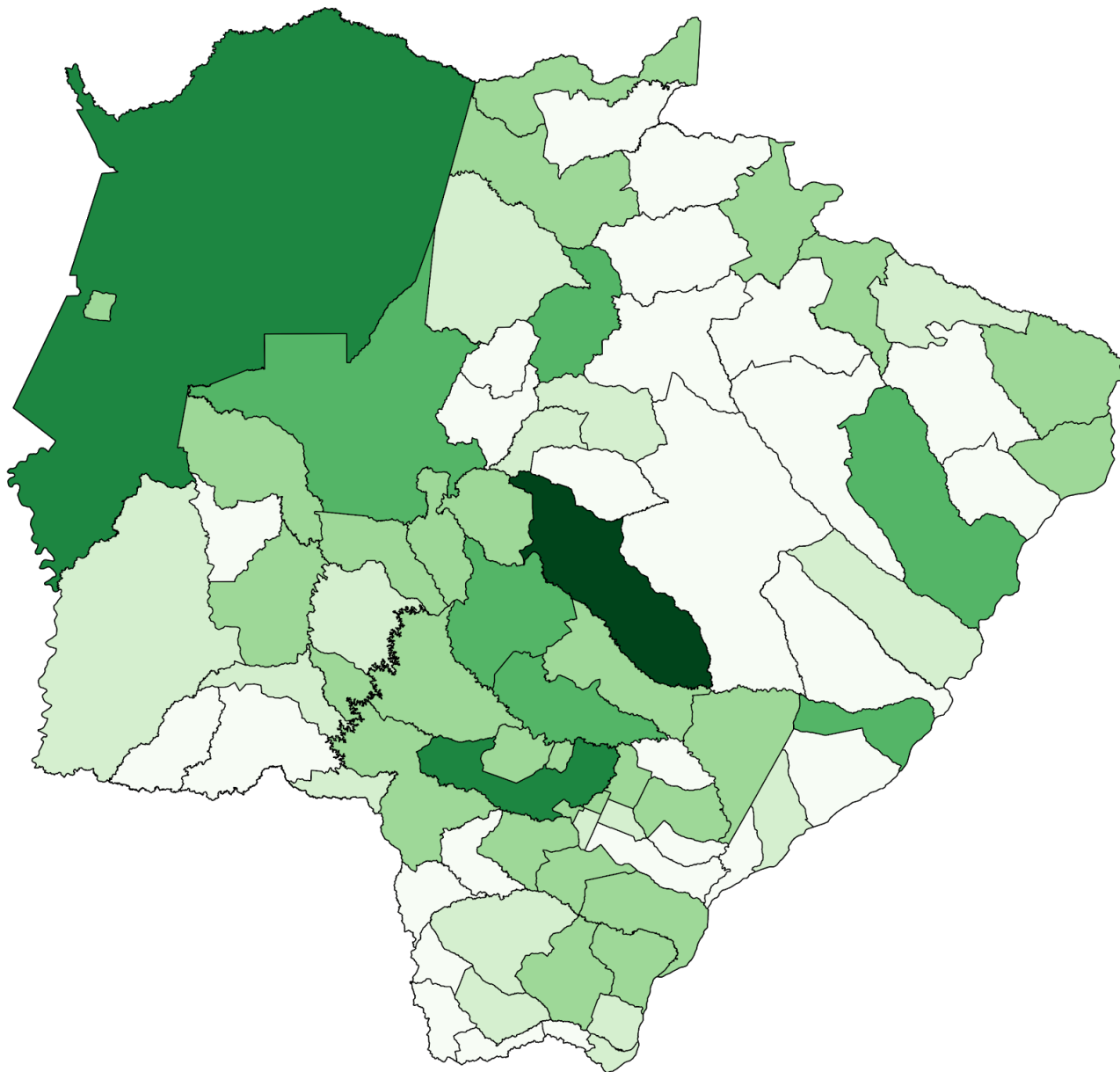
Não informado: Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município de Residência	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	23	67,6%	10	29,4%	1	2,9%			34
Alcinópolis	3	60%			2	40%			5
Amambai	70	72,2%	25	25,8%	2	2,1%			97
Anastácio	119	73%	42	25,8%	2	1,2%			163
Anaurilândia			22	95,7%	1	4,3%			23
Angélica	27	61,4%	16	36,4%	1	2,3%			44
Antônio João	6	12%	42	84%	2	4%			50
Aparecida do Taboado	70	38,9%	106	58,9%	4	2,2%			180
Aquidauana	474	85,9%	74	13,4%	4	0,7%			552
Aral Moreira	5	17,2%	23	79,3%	1	3,4%			29
Bandeirantes	7	13,2%	44	83,0%	2	3,8%			53
Bataguassu	20	3,1%	626	96%	2	0,3%	4	0,6%	652
Batayporã	19	26,8%	48	67,6%	4	5,6%			71
Bela Vista	5	35,7%	9	64,3%					14
Bodoquena	3	75%			1	25%			4
Bonito	56	40,9%	78	56,9%	3	2,2%			137
Brasilândia	38	59,4%	25	39,1%	1	1,6%			64
Caarapó	109	44,9%	128	52,7%	5	2,1%	1	0,4%	243
Camapuã	18	72%	5	20%	2	8%			25
Campo Grande	6.484	55%	4.111	34,9%	1.133	9,6%	67	0,6%	11.795
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	14	20,3%	51	73,9%	4	5,8%			69
Chapadão do Sul	106	28,1%	257	68,2%	14	3,7%			377
Corguinho	12	66,7%	6	33,3%					18

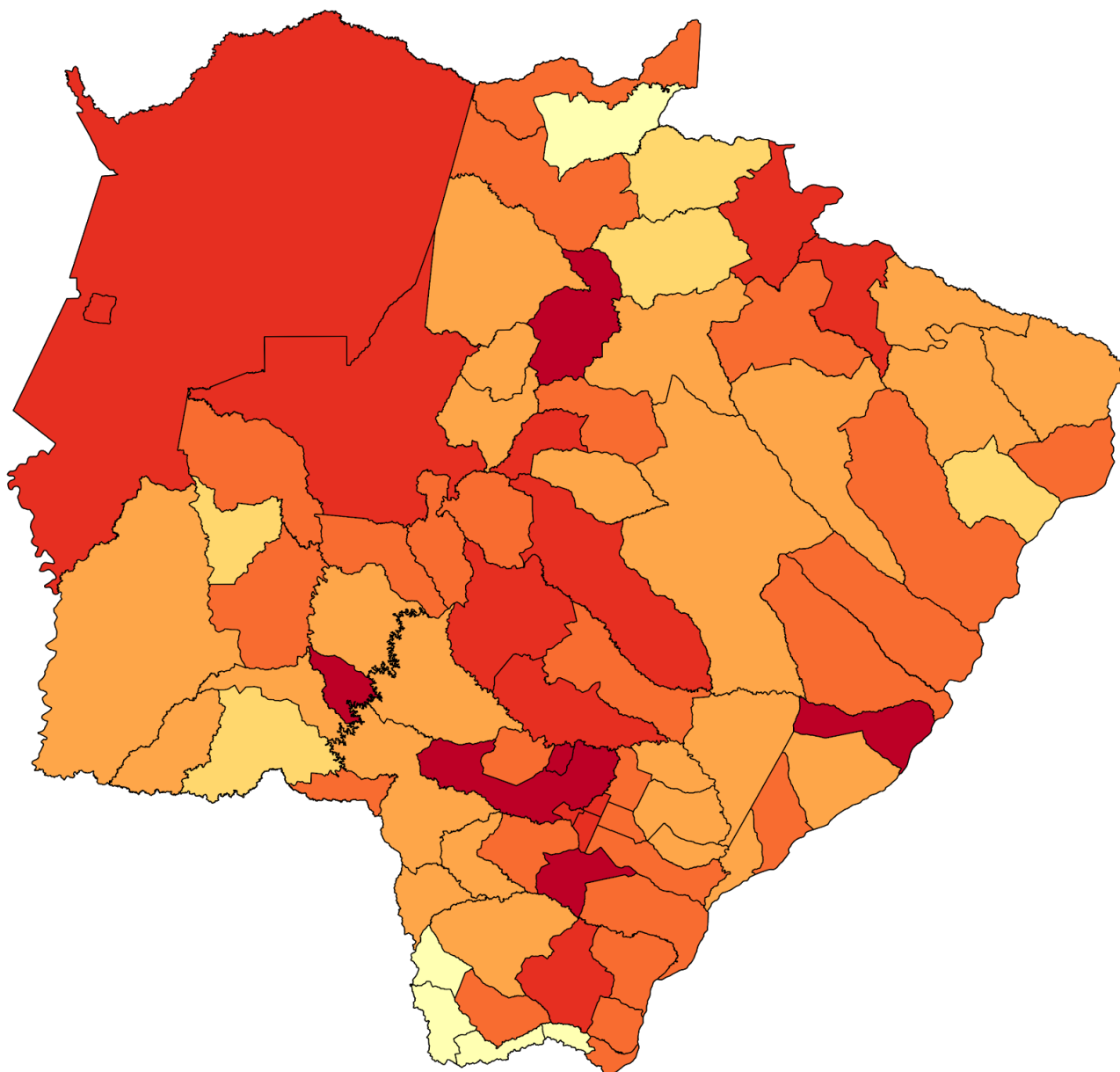
Coronel Sapucaia	4	100%							4
Corumbá	961	65,1%	488	33%	25	1,7%	3	0,2%	1.477
Costa Rica	144	68,9%	65	31,1%					209
Coxim	103	47,0%	106	48,4%	10	4,6%			219
Deodápolis	34	30,9%	76	69,1%					110
Dois Irmãos do Buriti	21	20%	83	79%	1	1%			105
Douradina	90	70,3%	35	27,3%	3	2,3%			128
Dourados	2.865	63,9%	1.559	34,7%	63	1,4%			4.487
Eldorado	69	76,7%	16	17,8%	5	5,6%			90
Fátima do Sul	229	79%	59	20,3%	2	0,7%			290
Figueirão	2	100%							2
Glória de Dourados	35	62,5%	19	33,9%	2	3,6%			56
Guia Lopes da Laguna	181	64,4%	99	35,2%	1	0,4%			281
Iguatemi	121	44,3%	149	54,6%	2	0,7%	1	0,4%	273
Inocência	23	79,3%	4	13,8%	2	6,9%			29
Itaporã	175	78,1%	46	20,5%	2	0,9%	1	0,4%	224
Itaquiraí	54	27,8%	133	68,6%	6	3,1%	1	0,5%	194
Ivinhema	58	52,7%	46	41,8%	6	5,5%			110
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	8	57,1%	6	42,9%					14
Jardim	72	76,6%	21	22,3%	1	1,1%			94
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	160	96,4%	6	3,6%					166
Ladário	187	68,8%	81	29,8%	4	1,5%			272
Laguna Carapã	14	38,9%	22	61,1%					36
Maracaju	69	30,4%	144	63,4%	14	6,2%			227
Miranda	119	60,7%	69	35,2%	2	1%	6	3,1%	196
Mundo Novo	57	59,4%	39	40,6%					96
Naviraí	166	36,3%	266	58,2%	25	5,5%			457
Nioaque	11	19%	47	81%					58
Nova Alvorada do Sul	8	6,7%	107	89,2%	5	4,2%			120
Nova Andradina	35	21,6%	116	71,6%	11	6,8%			162
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	31	72,1%	11	25,6%	1	2,3%			43
Paranaíba	20	10,2%	171	86,8%	6	3%			197
Paranhos	1	20%	3	60%	1	20%			5
Pedro Gomes			1	100%					1
Ponta Porã	136	43,5%	164	52,4%	13	4,2%			313
Porto Murtinho	23	42,6%	31	57,4%					54
Ribas do Rio Pardo	23	50%	22	47,8%	1	2,2%			46
Rio Brilhante	335	52,3%	302	47,1%	4	0,6%			641
Rio Negro	13	61,9%	6	28,6%	2	9,5%			21
Rio Verde de Mato Grosso	21	23,3%	63	70,0%	6	6,7%			90
Rochedo	14	23,3%	46	76,7%					60

Santa Rita do Pardo	17	42,5%	23	57,5%					40
São Gabriel do Oeste	159	27,4%	396	68,2%	25	4,3%	1	0,2%	581
Selvíria	4	80%	1	20%					5
Sete Quedas	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%			3
Sidrolândia	215	26,9%	557	69,7%	26	3,3%	1	0,1%	799
Sonora	48	33,8%	92	64,8%	2	1,4%			142
Tacuru	44	55,7%	35	44,3%					79
Taquarussu	1	25%	3	75%					4
Terenos	102	61,1%	60	35,9%	5	3%			167
Três Lagoas	409	53,1%	336	43,6%	22	2,9%	3	0,4%	770
Vicentina	58	63,7%	32	35,2%	1	1,1%			91
Total	15.461	53,1%	12.052	41,4%	1.499	5,2%	89	0,3%	29.101

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

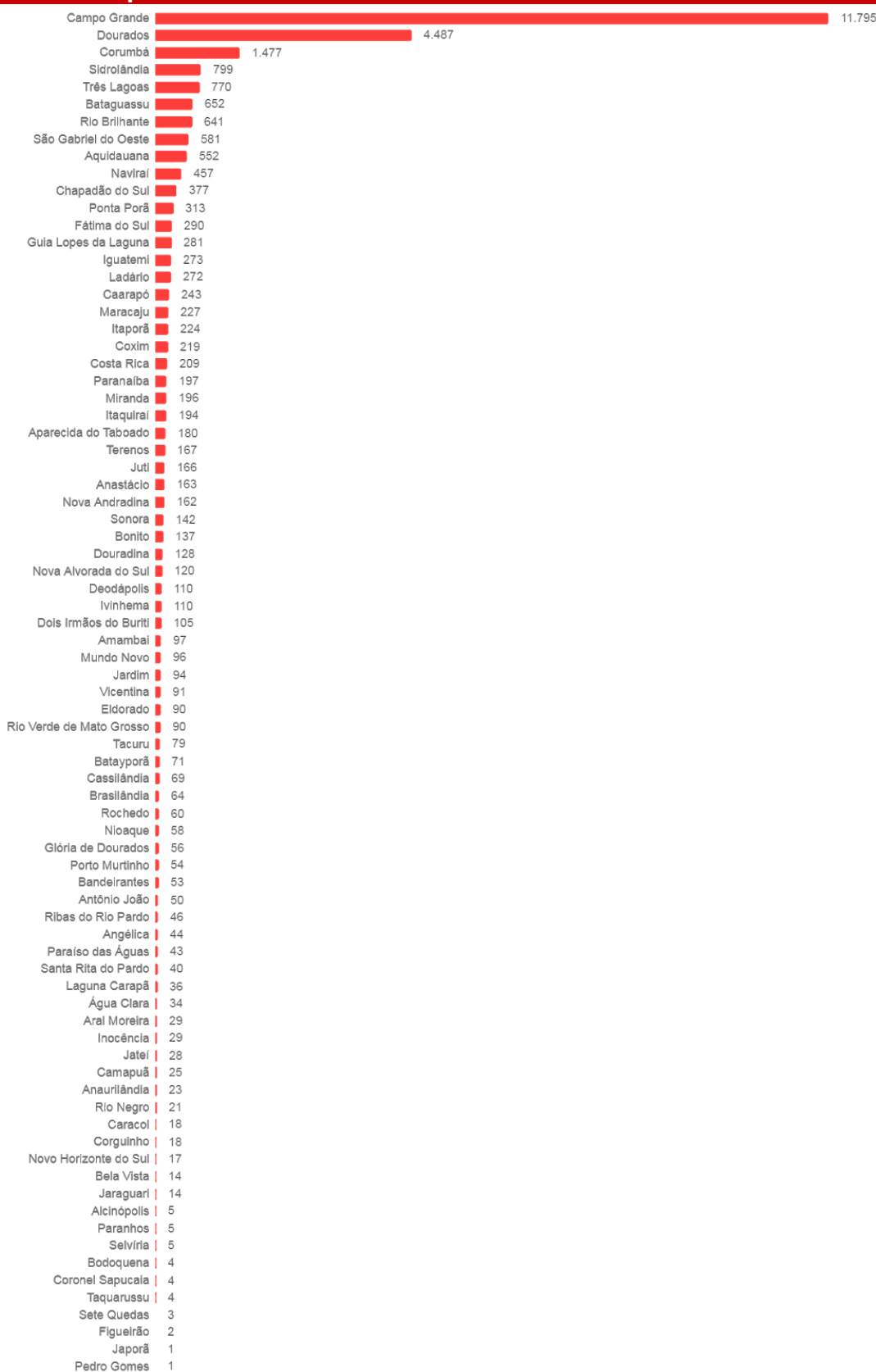


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

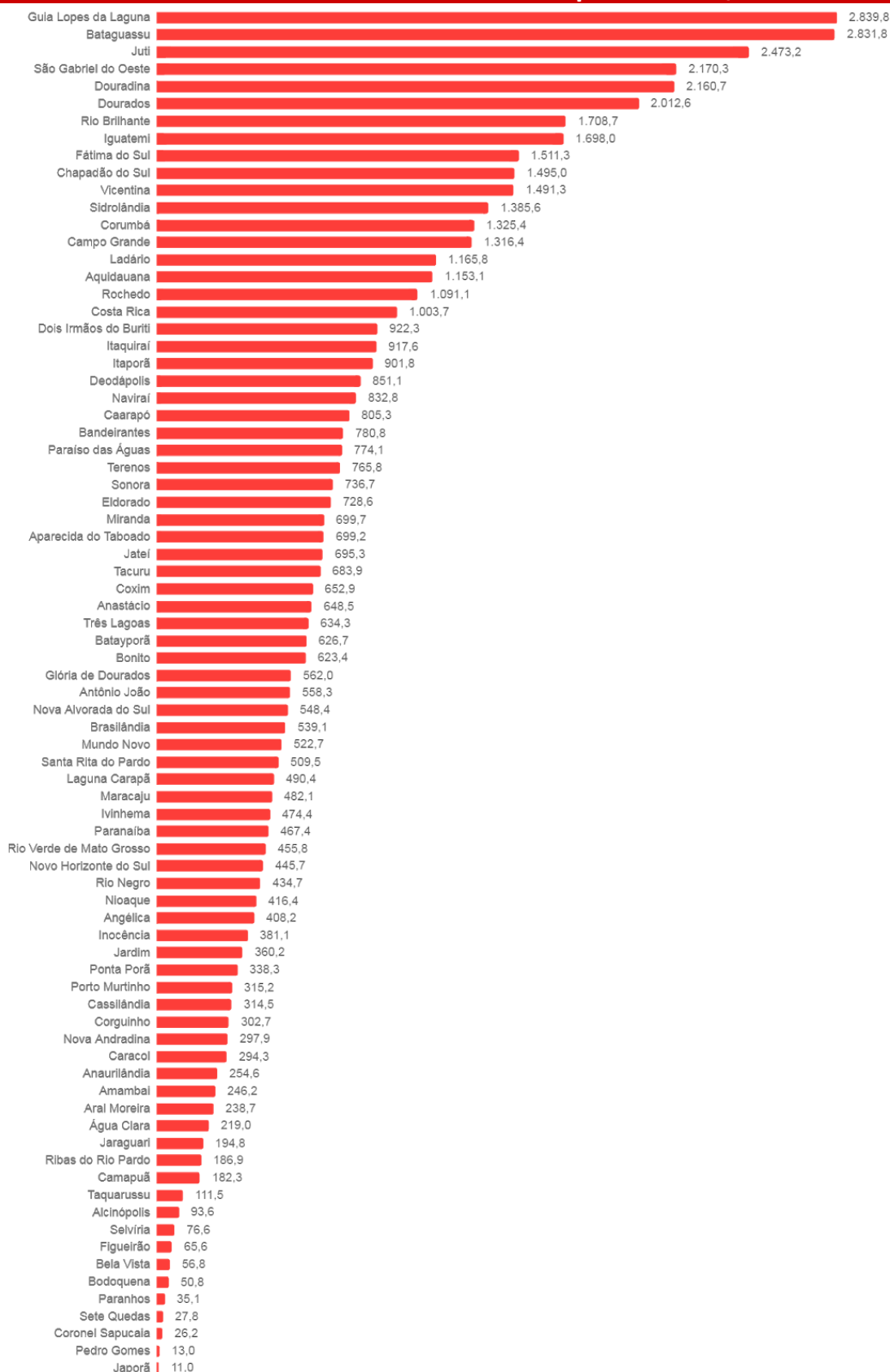


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	53
Alcinópolis	2
Amambai	24
Anastácio	94
Angélica	52
Antônio João	45
Aparecida do Taboado	25
Aquidauana	356
Aral Moreira	3
Bandeirantes	27
Bataguassu	167
Batayporã	29
Bela Vista	1
Bodoquena	4
Bonito	35
Brasilândia	22
Caarapó	33
Camapuã	9
Campo Grande	3.510
Caracol	1
Cassilândia	36
Chapadão do Sul	37
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	4
Corumbá	339
Costa Rica	42
Coxim	8
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	8
Dourados	565
Eldorado	30
Fátima do Sul	22

Figueirão	1
Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	25
Iguatemi	15
Inocência	14
Itaporã	37
Itaquiraí	20
Ivinhema	6
Japorã	2
Jaraguari	5
Jardim	31
Jateí	13
Juti	2
Ladário	71
Laguna Carapã	7
Maracaju	69
Miranda	110
Mundo Novo	31
Naviraí	27
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	14
Novo Horizonte do Sul	1
Paraíso das Águas	22
Paranaíba	6
Paranhos	3
Ponta Porã	148
Porto Murtinho	13
Ribas do Rio Pardo	8
Rio Brilhante	94
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	12
Rochedo	18
Santa Rita do Pardo	56
São Gabriel do Oeste	31
Selvéria	3

Sete Quedas	16
Sidrolândia	69
Sonora	20
Tacuru	46
Taquarussu	1
Terenos	49
Três Lagoas	442
Vicentina	12
TOTAL	7.196

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:

CAARAPÓ, CAMPO GRANDE, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOURADOS, JARDIM, NAVIRAÍ, 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