







BOLETIM CORONAVÍRUS

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

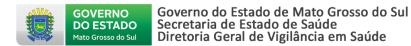
	Case Notific			sos mados	Cas Descar			ras em ilise	Casos Encerra no sis pel munio	mento tema os
MS	157.579	100%	41.388	26,3%	110.386	70%	1.878	1,2%	3.927	2,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	37.567	100%	5.567	14,8%	32.000	85,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	10.407	100%	2.121	20,4%	8.286	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.163	100%	553	13,3%	3.610	86,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	6.418	100%	1.946	30,3%	4.472	69,7%	0	0%	0	0%
Total**	216.134	100%	51.575	23,9%	158.754	73,4%	1.878	0,9%	3.927	1,8%

Fonte: SES/MS

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.

^{*}Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 02/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 03/09/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

^{**}Dados sujeitos a alteração pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.







Drive-Thru - Testes Rápidos

Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande						
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos			
6.720	312	4,6%	6.408			

Drive-Thru COVID-19 em Dourados						
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos			
4.570	605	13,2%	3.965			

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas						
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos			
1.645	115	7%	1.530			

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá						
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos			
1.977	429	21,7%	1.548			

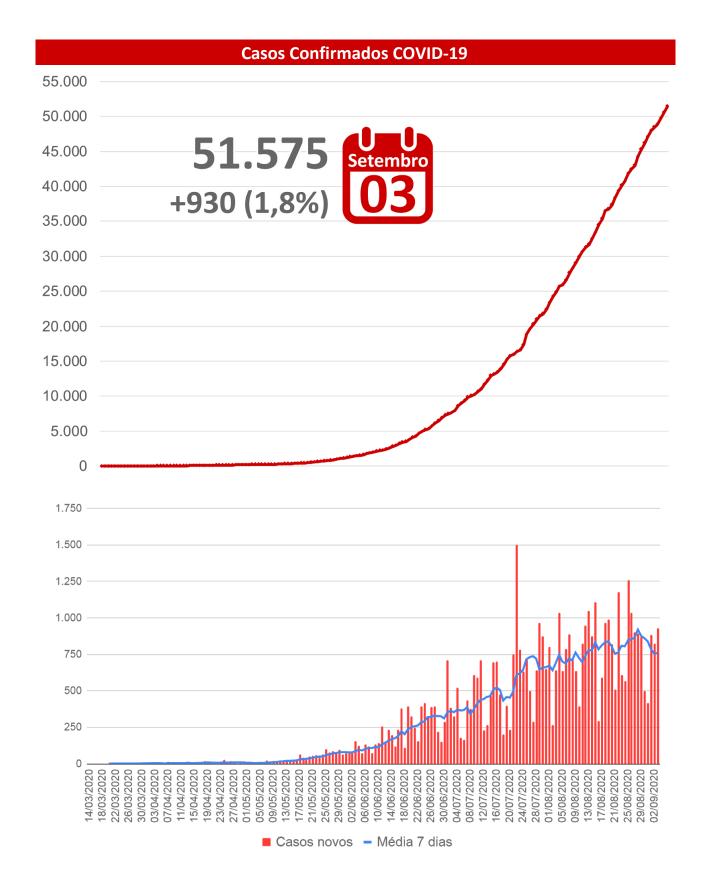
Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande						
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos			
17.746	2.734	15,4%	15.012			









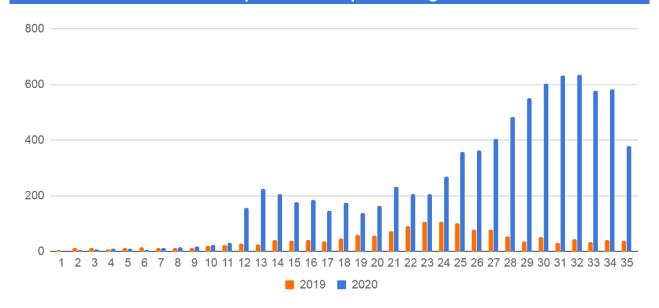




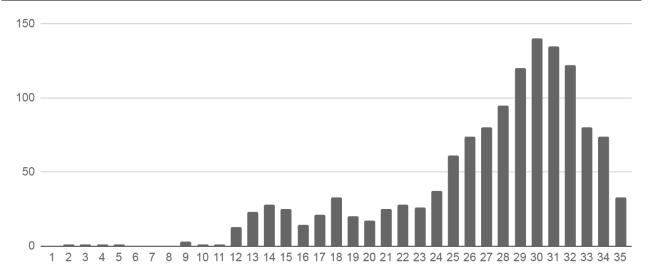


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+403
Dourados	+118
Corumbá	+54
Aquidauana	+53
Ladário	+25
Anastácio	+23
Miranda	+17
Três Lagoas	+17
Paranaíba	+15
Cassilândia	+14
Ponta Porã	+13
Naviraí	+12
Sidrolândia	+12
Bonito	+10
Nova Andradina	+10
Dois Irmãos do Buriti	+9
São Gabriel do Oeste	+9
Chapadão do Sul	+8
Itaquiraí	+8
Iguatemi	+7
Ivinhema	+7
Caarapó	+6
Fátima do Sul	+6
Nova Alvorada do Sul	+6
Mundo Novo	+5
Água Clara	+4
Amambai	+4
Aparecida do Taboado	+4
Coxim	+4
Maracaju	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Coronel Sapucaia	+3
Inocência	+3
Itaporã	+3









Ribas do Rio Pardo	+3
Guia Lopes da Laguna	+2
Juti	+2
Nioaque	+2
Novo Horizonte do Sul	+2
Rio Brilhante	+2
Sonora	+2
Vicentina	+2
Alcinópolis	+1
Aral Moreira	+1
Batayporã	+1
Bela Vista	+1
Bodoquena	+1
Costa Rica	+1
Deodápolis	+1
Figueirão	+1
Glória de Dourados	+1
Jardim	+1
Paraíso das Águas	+1
Paranhos	+1
Pedro Gomes	+1
Terenos	+1
Taquarussu	-1
TOTAL	+930

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-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		
904	Ladário	F	95	31/08/2020	01/09/2020	Doença neurológica crônica, hipertensão		
905	Campo Grande	F	93	26/08/2020	01/09/2020	Hipotireoidismo		
906	Amambai	M	66	31/08/2020	01/09/2020	Diabetes		
907	Aquidauana	F	93	22/08/2020	01/09/2020	Diabetes		
908	Caarapó	M	33	28/08/2020	02/09/2020	Diabetes, obesidade		
909	Campo Grande	M	68	25/08/2020	02/09/2020	Doença cardiovascular crônica		
910	Campo Grande	F	63	22/08/2020	02/09/2020	Doença cardiovascular e doença renal crônica		
911	Campo Grande	M	57	03/08/2020	01/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão		
912	Campo Grande	F	88	25/08/2020	02/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica		
913	Campo Grande	F	92	26/08/2020	02/09/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade		
914	Aquidauana	F	55	25/08/2020	31/08/2020	Doença cardiovascular crônica		









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

Mato Grosso do Sul Letalidade

914 1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	378	1,7%	Amambai	4	2,3%
Corumbá	100	3,6%	Bonito	4	1,0%
Dourados	76	1,3%	Iguatemi	4	1,2%
Aquidauana	45	2,8%	Maracaju	4	1,2%
Sidrolândia	22	1,2%	Nioaque	4	1,4%
Três Lagoas	22	1,6%	Nova Alvorada do Sul	4	1,1%
Naviraí	21	3,0%	Angélica	3	4,5%
Anastácio	15	3,3%	Batayporã	3	2,9%
Ladário	14	2,4%	Mundo Novo	3	1,9%
Ponta Porã	14	2,3%	Paraíso das Águas	3	4,5%
Aparecida do Taboado	13	2,1%	Porto Murtinho	3	3,0%
Miranda	10	1,3%	Sonora	3	1,3%
Fátima do Sul	9	2,4%	Alcinópolis	2	16,7%
Nova Andradina	9	3,4%	Brasilândia	2	2,2%
Chapadão do Sul	8	1,4%	Caarapó	2	0,6%
Cassilândia	7	2,1%	Douradina	2	1,5%
Dois Irmãos do Buriti	7	2,9%	Inocência	2	4,9%
Guia Lopes da Laguna	7	2,2%	Ivinhema	2	1,0%
Rio Brilhante	7	0,8%	Tacuru	2	1,1%
Rio Verde de Mato Grosso	7	4,4%	Aral Moreira	1	2,4%
Terenos	7	2,6%	Bela Vista	1	4,8%
Bataguassu	6	0,8%	Bodoquena	1	10,0%
Costa Rica	6	1,8%	Camapuã	1	2,8%
Itaquiraí	6	2,2%	Corguinho	1	3,0%
Jardim	6	3,8%	Deodápolis	1	0,7%
Paranaíba	6	1,5%	Glória de Dourados	1	1,4%
Coxim	5	1,2%	Laguna Carapã	1	2,6%
Itaporã	5	1,6%	Ribas do Rio Pardo	1	1,0%
São Gabriel do Oeste	5	0,6%	Rio Negro	1	4,0%
Vicentina	5	4,5%			

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	10/	1	180	0	
Casos suspeitos	110	5	40	1	
Taxa de ocupação	297 (39%)	6 (5%)	220 (60%)	1 (11%)	

casos suspeitos + casos confirmados de COVID-19

Cálculo da taxa de ocupação =

leitos existentes

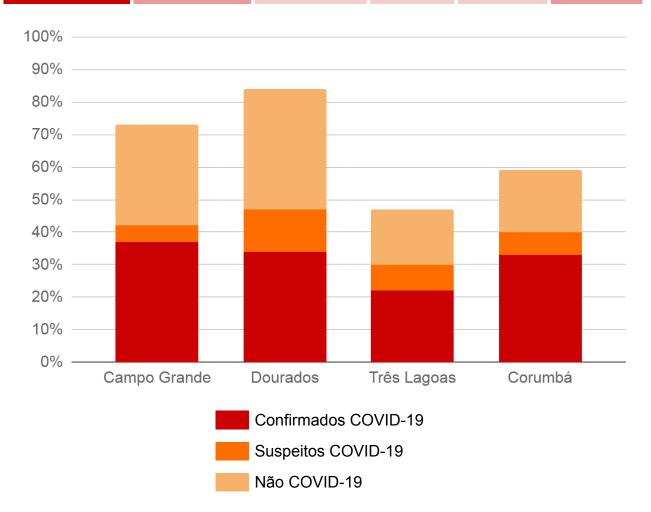




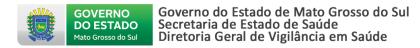


Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	517	37%	5%	31%	73%
Macrorregião Dourados	176	34%	13%	37%	84%
Macrorregião T r ês Lagoas	hII	22%	8%	17%	47%
Macrorregião Corumbá		33%	7%	19%	59%



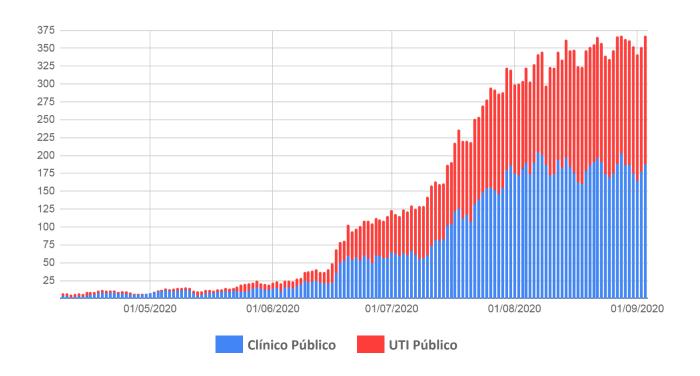
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

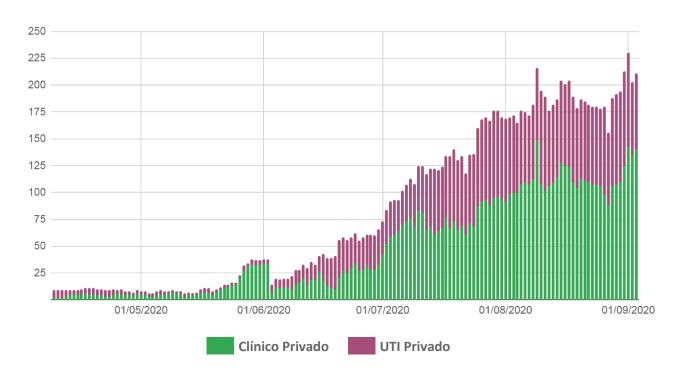






Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

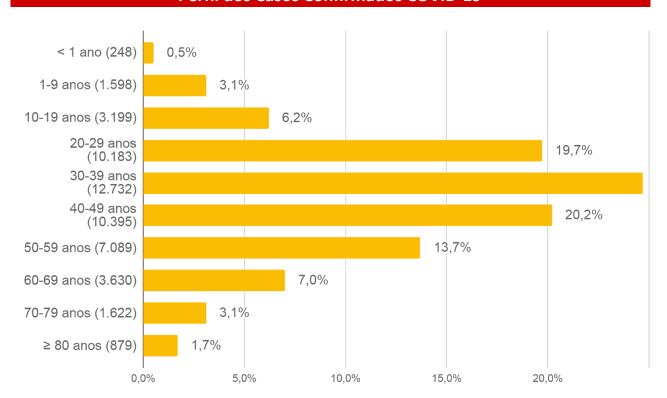


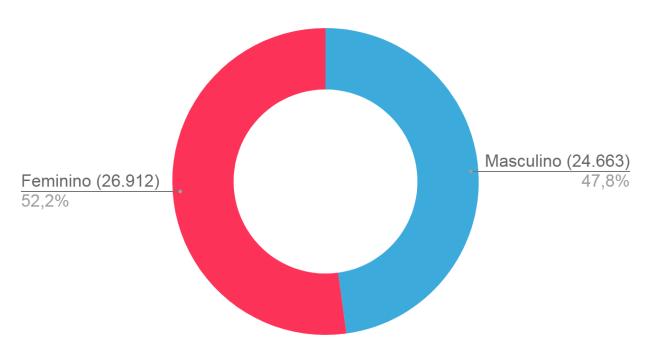






Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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







Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município de Residência	RT-PCR		Teste F	e Rápido Soro		logia	Não Informado		Total
Água Clara	51	54,8%	41	44,1%	1	1,1%			93
Alcinópolis	6	50%	2	16,7%	3	25%	1	8,3%	12
Amambai	112	63,3%	61	34,5%	3	1,7%	1	0,6%	177
Anastácio	339	74,7%	113	24,9%	2	0,4%			454
Anaurilândia			29	96,7%	1	3,3%			30
Angélica	47	70,1%	20	29,9%					67
Antônio João	12	22,6%	39	73,6%	2	3,8%			53
Aparecida do Taboado	142	22,6%	479	76,4%	5	0,8%	1	0,2%	627
Aquidauana	902	56,1%	679	42,2%	9	0,6%	19	1,2%	1.609
Aral Moreira	7	16,7%	34	81%	1	2,4%			42
Bandeirantes	9	14,3%	53	84,1%	1	1,6%			63
Bataguassu	32	4,3%	705	95,0%	2	0,3%	3	0,4%	742
Batayporã	25	24,5%	73	71,6%	4	3,9%			102
Bela Vista	6	28,6%	14	66,7%			1	4,8%	21
Bodoquena	7	70,0%	2	20%	1	10%			10
Bonito	102	24,7%	304	73,6%	7	1,7%			413
Brasilândia	48	53,9%	41	46,1%					89
Caarapó	132	36,4%	222	61,2%	8	2,2%	1	0,3%	363
Camapuã	25	69,4%	8	22,2%	3	8,3%			36
Campo Grande	13.090	58,3%	6.876	30,6%	2.451	10,9%	39	0,2%	22.456
Caracol	8	40%	12	60%					20
Cassilândia	48	14,1%	283	83,2%	9	2,6%			340
Chapadão do Sul	226	40,8%	311	56,1%	17	3,1%			554
Corguinho	26	78,8%	7	21,2%					33
Coronel Sapucaia	14	36,8%	24	63,2%					38
Corumbá	1.710	62%	1.015	36,8%	33	1,2%	2	0,1%	2.760
Costa Rica	207	63,3%	120	36,7%					327
Coxim	152	35,3%	268	62,2%	11	2,6%			431
Deodápolis	43	28,1%	110	71,9%					153
Dois Irmãos do Buriti	43	17,6%	200	81,6%	2	0,8%			245
Douradina	93	67,9%	41	29,9%	3	2,2%			137
Dourados	3.648	63,3%	2.042	35,4%	71	1,2%	1	0%	5.762









Eldorado	107	79,9%	21	15,7%	6	4,5%			134
Fátima do Sul	275	73,9%		25,5%		0,5%			372
Figueirão		45,5%		54,5%					11
Glória de Dourados	43	60,6%	27	38%	1	1,4%			71
Guia Lopes da Laguna	210	65,8%	107	33,5%	1	0,3%	1	0,3%	319
Iguatemi	141	43,9%	178	55,5%	2	0,6%			321
Inocência	34	82,9%	5	12,2%	2	4,9%			41
Itaporã	238	77%	69	22,3%	2	0,6%			309
Itaquiraí	72	26,9%	190	70,9%	6	2,2%			268
Ivinhema	123	64,1%	63	32,8%	6	3,1%			192
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	12	54,5%	10	45,5%					22
Jardim	103	65,2%	54	34,2%	1	0,6%			158
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	187	91,7%	17	8,3%					204
Ladário	382	66,2%	191	33,1%	3	0,5%	1	0,2%	577
Laguna Carapã	14	36,8%	24	63,2%					38
Maracaju	107	32,1%	208	62,5%	18	5,4%			333
Miranda	397	53,1%	340	45,5%	9	1,2%	1	0,1%	747
Mundo Novo	92	57,5%	68	42,5%					160
Naviraí	247	35,0%	432	61,2%	26	3,7%	1	0,1%	706
Nioaque	158	53,9%	135	46,1%					293
Nova Alvorada do Sul	120	33,1%	237	65,3%	5	1,4%	1	0,3%	363
Nova Andradina	59	22,5%	188	71,8%	13	5%	2	0,8%	262
Novo Horizonte do Sul	10	47,6%	11	52,4%					21
Paraíso das Águas	50	75,8%	15	22,7%	1	1,5%			66
Paranaíba	86	21%	317	77,5%	6	1,5%			409
Paranhos	8	40%	11	55%	1	5%			20
Pedro Gomes	2	10,5%	17	89,5%					19
Ponta Porã	227	36,7%	365	59,1%	22	3,6%	4	0,6%	618
Porto Murtinho	37	37,4%	62	62,6%					99
Ribas do Rio Pardo	44	42,7%	58	56,3%	1	1%			103
Rio Brilhante	547	59,8%	361	39,5%	5	0,5%	2	0,2%	915
Rio Negro	17	68%	6	24%	2	8%			25
Rio Verde de Mato Grosso	33	20,8%	120	75,5%	6	3,8%			159
Rochedo	19	27,1%	51	72,9%					70









Santa Rita do Pardo	22	45,8%	26	54,2%					48
São Gabriel do Oeste	278	34,4%	496	61,4%	28	3,5%	6	0,7%	808
Selvíria	6	54,5%	5	45,5%					11
Sete Quedas	8	50%	7	43,8%	1	6,3%			16
Sidrolândia	360	19,6%	1.435	78,2%	39	2,1%			1.834
Sonora	67	28,6%	162	69,2%	3	1,3%	2	0,9%	234
Tacuru	84	47,2%	94	52,8%					178
Taquarussu	5	50%	5	50%					10
Terenos	175	65,5%	84	31,5%	7	2,6%	1	0,4%	267
Três Lagoas	729	54,2%	582	43,2%	32	2,4%	3	0,2%	1.346
Vicentina	63	57,3%	47	42,7%					110
Total	27.322	53%	21.252	41,2%	2.907	5,6%	94	0,2%	51.575

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 enzimaimunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

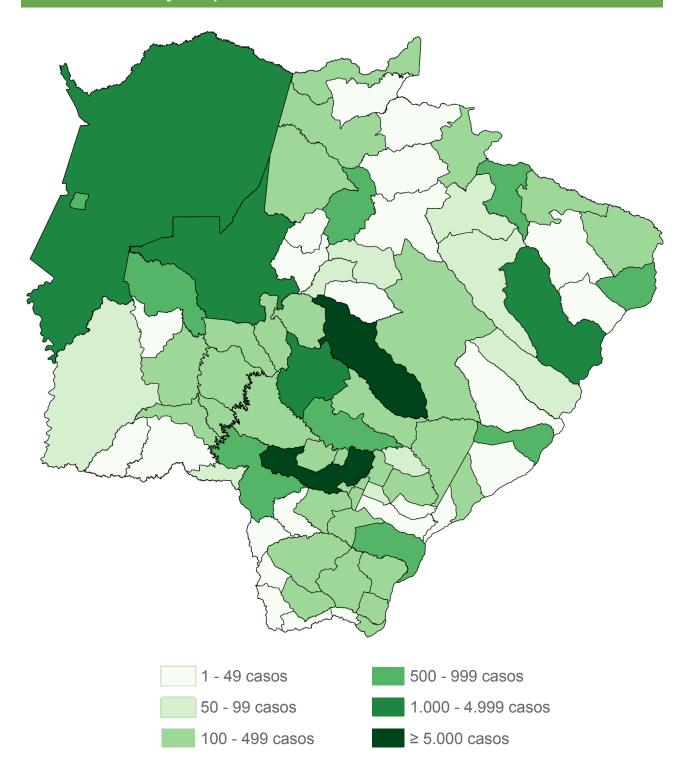
Não informado: Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).







Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

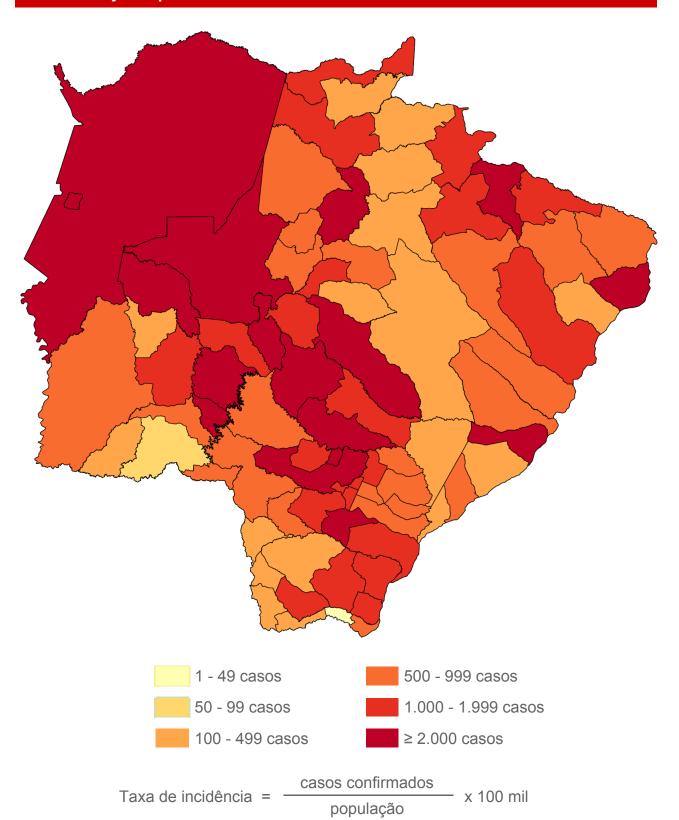








Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS



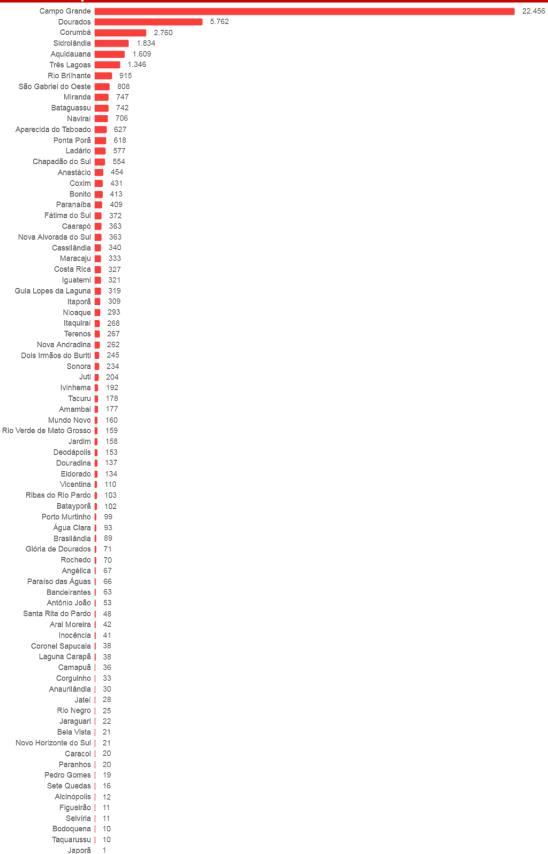








Frequência dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

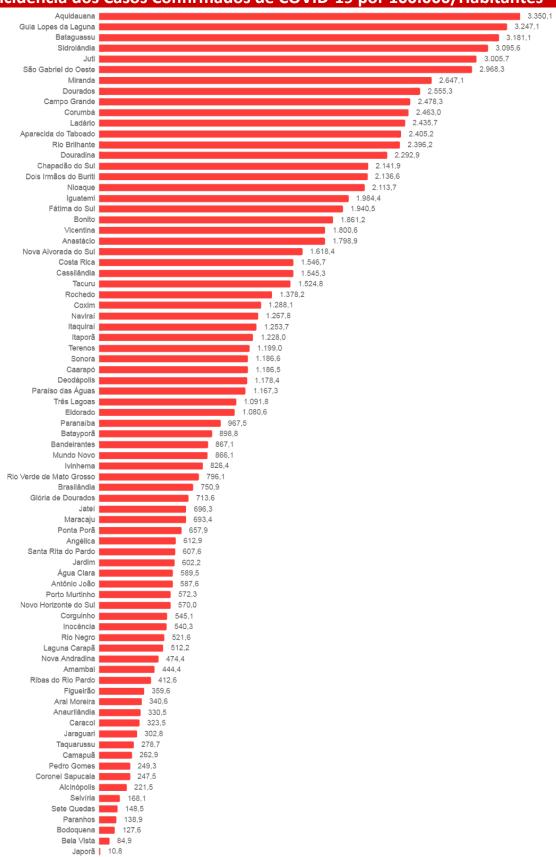








Incidência dos Casos Confirmados de COVID-19 por 100.000/Habitantes*









Casos de SRAG e SG* aguardando encerramento no sistema de informação, Mato Grosso do Sul, 2020. Município de Residência Nº Casos Água Clara 44 Amambai 28 Anastácio 110 Anaurilândia 2 17 Angélica Antônio João 3 Aparecida do Taboado 47 Aquidauana 117 1 Aral Moreira Bandeirantes 8 Bataguassu 31 Batayporã 16 3 Bela Vista Bodoquena 5 **Bonito** 37 Brasilândia 5 Caarapó 75 9 Camapuã Campo Grande 2.394 Caracol 2 Cassilândia 48 Chapadão do Sul 73 5 Corguinho Coronel Sapucaia 9 Corumbá 479 Costa Rica 24 Coxim 8 Deodápolis 1 Dois Irmãos do Buriti 5 Douradina 2 **Dourados** 750 Eldorado 27









Fátima do Sul	55
Figueirão	9
Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	19
. Iguatemi	4
Inocência	13
Itaporã	31
Itaquiraí	10
Ivinhema	15
Jaraguari	2
Jardim	20
Juti	2
Ladário	111
Maracaju	51
Miranda	158
Mundo Novo	21
Naviraí	152
Nioaque	15
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	12
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	7
Paranaíba	18
Paranhos	1
Ponta Porã	53
Porto Murtinho	6
Ribas do Rio Pardo	30
Rio Brilhante	156
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	11
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	60
Selvíria	1
Sete Quedas	17
Sidrolândia	29









Sonora	10
Tacuru	16
Terenos	29
Três Lagoas	246
Vicentina	4
Total	5.805

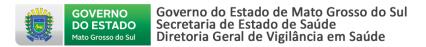
Fonte: SES/MS

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.

^{*}SG em profissionais de saúde, força de segurança, contatos domiciliares de caso confirmados, idosos ou portadores de condições de saúde crônicas.









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