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	
MS	196.150	100%	55.034	28,1%	136.343	69,5%	1.092	0,5%	3.681	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	51.892	100%	8.876	17,1%	43.016	82,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.833	100%	2.708	21,1%	10.125	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.859	100%	912	15,6%	4.947	84,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.947	100%	2.709	30,3%	6.238	69,7%	0	0%	0	0%
Total**	275.681	100%	70.239	25,5%	200.669	72,8%	1.092	0,4%	3.681	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 30/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/10/2020. 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
7.314	384	5,3%	6.930

Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.021	953	15,8%	5.068

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.488	214	8,6%	2.274

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.074	660	21,5%	2.414

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
25.216	3.837	15,2%	21.379

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	+201
Dourados	+71
Chapadão do Sul	+30
Três Lagoas	+26
Corumbá	+24
Cassilândia	+17
Miranda	+17
Aparecida do Taboado	+14
São Gabriel do Oeste	+13
Aquidauana	+10
Ladário	+9
Naviraí	+9
Ponta Porã	+8
Bataguassu	+6
Água Clara	+5
Coxim	+5
Inocência	+5
Itaquiraí	+5
Rio Negro	+5
Sete Quedas	+5
Fátima do Sul	+4
Guia Lopes da Laguna	+4
Rochedo	+4
Sidrolândia	+4
Bonito	+3
Caarapó	+3
Paranaíba	+3
Taquarussu	+3
Corguinho	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Maracaju	+2
Mundo Novo	+2
Nova Andradina	+2
Pedro Gomes	+2

Tacuru	+2
Terenos	+2
Amambai	+1
Angélica	+1
Batayporã	+1
Bela Vista	+1
Coronel Sapucaia	+1
Deodápolis	+1
Itaporã	+1
Nioaque	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Selvíria	+1
Anaurilândia	-1
Bodoquena	-1
Douradina	-1
Iguatemi	-1
Nova Alvorada do Sul	-2
TOTAL	**+533**

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
1.304	Brasilândia	M	49	24/09/2020	29/09/2020	Asma, doença renal e pneumopatia crônica
1.305	Paranaíba	F	75	19/09/2020	30/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.306	Inocência	M	31	24/09/2020	30/09/2020	Obesidade
1.307	Itaporã	M	63	23/09/2020	29/09/2020	Diabetes
1.308	Ponta Porã	M	74	01/09/2020	28/09/2020	Nada relatado
1.309	Terenos	M	75	29/08/2020	30/09/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.310	Miranda	F	61	27/08/2020	30/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, obesidade
1.311	São Gabriel do Oeste	F	59	23/09/2020	29/09/2020	Doença cardiovascular crônica, imunodeficiência/imunodepressão, diabetes, hipertensão, gota, fibromialgia

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.311	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	560	1,8%	Jardim	6	2,8%
Corumbá	133	3,2%	Maracaju	6	1,3%
Dourados	96	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	59	3,0%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	35	1,6%	Sonora	5	1,6%
Sidrolândia	26	1,3%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,5%	Batayporã	4	2,3%
Miranda	21	1,7%	Bela Vista	4	7,7%
Ponta Porã	21	2,2%	Brasilândia	4	3,8%
Anastácio	20	3,1%	Iguatemi	4	1,2%
Cassilândia	20	2,7%	Mundo Novo	4	2,3%
Ladário	20	2,6%	Porto Murtinho	4	3,2%
Aparecida do Taboado	18	2,0%	Angélica	3	2,7%
Rio Brilhante	15	1,3%	Inocência	3	2,9%
Paranaíba	14	1,9%	Paraíso das Águas	3	4,1%
São Gabriel do Oeste	13	1,4%	Alcinópolis	2	15,4%
Chapadão do Sul	12	1,4%	Aral Moreira	2	2,1%
Nova Andradina	12	2,6%	Caarapó	2	0,4%
Fátima do Sul	11	2,1%	Douradina	2	1,4%
Terenos	10	3,3%	Glória de Dourados	2	1,4%
Coxim	9	1,6%	Rio Negro	2	4,8%
Guia Lopes da Laguna	9	2,6%	Tacuru	2	0,8%
Costa Rica	8	2,1%	Bodoquena	1	3,0%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Camapuã	1	2,1%
Ivinhema	8	2,6%	Corguinho	1	2,0%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	0,9%
Bonito	7	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Itaporã	7	2,0%	Laguna Carapã	1	2,2%
Itaquiraí	7	2,3%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Nova Alvorada do Sul	7	1,3%	Sete Quedas	1	2,2%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,3%	Taquarussu	1	2,6%

Nota: A taxa de letalidade é calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19

Outubro 01

70.239
Casos confirmados
Casos novos: 533 (0,8%)

Isolamento domiciliar **4.659**

Recuperados **63.802**

Óbitos **1.311**

467 Internados
+ 2 de outro Estado*

240 Leitos clínicos
- **154** Público
- **86** Privado

229 Leitos UTI
- **167** Público
- **62** Privado

*Não contabilizados como casos confirmados de Mato Grosso do Sul

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	364	9
Casos confirmados	152	2	167	0
Casos suspeitos	72	1	18	3
Taxa de ocupação	224 (29%)	3 (3%)	185 (51%)	3 (33%)

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

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	36%	3%	37%	76%
Macrorregião Dourados	126	25%	7%	33%	65%
Macrorregião Três Lagoas	55	25%	0%	16%	41%
Macrorregião Corumbá	27	33%	0%	37%	70%

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

- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 4.999 casos
- ≥ 5.000 casos

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII - CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS
Telefones: (67) 3318-1770 - 3318-1661 – coems2020@gmail.com

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

- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

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

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII - CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS
Telefones: (67) 3318-1770 - 3318-1661 – coems2020@gmail.com

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	39
Alcinópolis	2
Amambai	13
Anastácio	40
Anaurilândia	2
Angélica	16
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	34
Aquidauana	59
Aral Moreira	11
Bandeirantes	2
Bataguassu	57
Batayporã	57
Bela Vista	8
Bodoquena	18
Bonito	20
Brasilândia	10
Caarapó	40
Camapuã	5
Campo Grande	2.025
Cassilândia	34
Chapadão do Sul	60
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	15
Corumbá	293
Costa Rica	47
Coxim	34
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	1
Douradina	6
Dourados	521
Eldorado	16

Fátima do Sul	33
Figueirão	1
Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	24
Iguatemi	8
Inocência	128
Itaporã	13
Itaquiraí	3
Ivinhema	6
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	17
Jateí	1
Juti	1
Ladário	52
Laguna Carapã	3
Maracaju	49
Miranda	35
Mundo Novo	8
Naviraí	110
Nioaque	10
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	32
Novo Horizonte do Sul	9
Paranaíba	25
Paranhos	10
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	107
Porto Murtinho	10
Ribas do Rio Pardo	10
Rio Brilhante	39
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	24
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	29

Selvíria	4
Sete Quedas	7
Sidrolândia	17
Sonora	8
Tacuru	21
Taquarussu	7
Terenos	14
Três Lagoas	361
Vicentina	5
Total	**4.773**

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