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	238.264	100%	66.390	27,9%	168.490	70,7%	897	0,4%	2.487	1,0%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	67.898	100%	12.728	18,7%	55.170	81,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.833	100%	3.174	21,4%	11.659	78,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.108	100%	1.416	17,5%	6.692	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.021	100%	3.373	30,6%	7.648	69,4%	0	0%	0	0%
Total**	340.124	100%	87.081	25,6%	249.659	73,4%	897	0,3%	2.487	0,7%

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 12/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 13/11/2020. 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
7.107	1.191	16,8%	5.916

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.581	448	12,5%	3.133

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.793	851	22,4%	2.942

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
33.078	5.491	16,6%	27.587

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	+418
Dourados	+87
Corumbá	+25
Ponta Porã	+18
Três Lagoas	+13
Porto Murtinho	+10
Aquidauana	+9
Amambai	+7
Chapadão do Sul	+6
Sidrolândia	+6
Bonito	+5
Naviraí	+5
Itaporã	+4
Terenos	+4
Caarapó	+3
Nova Andradina	+3
Sete Quedas	+3
Água Clara	+2
Aparecida do Taboado	+2
Aral Moreira	+2
Cassilândia	+2
Paranaíba	+2
Rio Brilhante	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Tacuru	+2
Vicentina	+2
Anastácio	+1
Bodoquena	+1
Deodápolis	+1
Eldorado	+1
Fátima do Sul	+1
Inocência	+1
Itaquiraí	+1
Ladário	+1

Mundo Novo	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Rochedo	+1
Selvíria	+1
Guia Lopes da Laguna	-1
Ivinhema	-1
Miranda	-1
TOTAL	**+653**

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
1.675	Campo Grande	M	88	02/11/2020	11/11/2020	Pneumopatia e doença renal crônica
1.676	Campo Grande	F	80	05/11/2020	12/11/2020	Obesidade, diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.677	Anastácio	M	89	13/10/2020	21/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.678	Bonito	M	77	26/10/2020	12/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.679	Campo Grande	M	64	25/10/2020	11/11/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.680	Ponta Porã	M	52	22/10/2020	12/11/2020	Diabetes
1.681	Campo Grande	M	75	12/09/2020	11/11/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade
1.682	Três Lagoas	F	68	10/11/2020	10/11/2020	Diabetes, tabagismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.683	Campo Grande	M	55	25/09/2020	11/11/2020	Doença hepática crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.683	100%	1,9%	59,9
Campo Grande	724	43,0%	1,9%	79,9
Corumbá	165	9,8%	3,2%	147,2
Dourados	115	6,8%	1,3%	51,0
Aquidauana	64	3,8%	3,0%	133,3
Três Lagoas	45	2,7%	1,4%	36,5
Ponta Porã	42	2,5%	3,0%	44,7
Naviraí	33	2,0%	2,6%	59,3
Miranda	32	1,9%	2,4%	113,4
Sidrolândia	30	1,8%	1,4%	50,6
Cassilândia	29	1,7%	3,0%	131,8
Ladário	26	1,5%	2,6%	109,8
Anastácio	23	1,4%	3,0%	91,1
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Paranaíba	19	1,1%	2,1%	44,9
Rio Brilhante	17	1,0%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,4%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,3%	44,8
Nova Andradina	15	0,9%	2,6%	27,2
São Gabriel do Oeste	15	0,9%	1,4%	55,1
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,8%	4,5%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,5%	53,9
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Jardim	10	0,6%	2,9%	38,1
Porto Murtinho	10	0,6%	3,1%	57,8
Bonito	9	0,5%	1,4%	40,6
Itaporã	9	0,5%	2,3%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8

Itaquiraí	8	0,5%	2,4%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,3%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Amambai	5	0,3%	1,7%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,1%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,8%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,7%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,2%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,4%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,0%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	2,1%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,5%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	4,9%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,4%	16,2
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%	1,0%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	2,2%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,4%	11,0
Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8

Bodoquena	1	0,1%	1,8%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	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

Novembro 13

87.081
Casos confirmados
Casos novos: 653 (0,8%)

Isolamento domiciliar **3.965**

Recuperados **81.222**

Óbitos **1.683**

211 Internados
+1 da Bolívia*

109 Leitos clínicos
- **70** Público
- **39** Privado

103 Leitos UTI
- **78** Público
- **25** 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
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	66	4	78	0
Casos suspeitos	31	2	17	2
Taxa de ocupação	97 (14%)	6 (5%)	95 (44%)	2 (22%)

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

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	252	19%	1%	54%	74%
Macrorregião Dourados	106	21%	12%	37%	70%
Macrorregião Três Lagoas	35	17%	6%	40%	63%
Macrorregião Corumbá	27	11%	0%	22%	33%

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	21
Alcinópolis	1
Amambai	24
Anastácio	21
Anaurilândia	1
Angélica	5
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	18
Aquidauana	77
Aral Moreira	11
Bandeirantes	2
Bataguassu	31
Batayporã	2
Bela Vista	1
Bodoquena	20
Bonito	18
Brasilândia	3
Caarapó	37
Camapuã	9
Campo Grande	1.408
Cassilândia	17
Chapadão do Sul	41
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	289
Costa Rica	7
Coxim	16
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	9
Dourados	390
Eldorado	8
Fátima do Sul	9
Figueirão	1

Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	6
Iguatemi	7
Inocência	6
Itaporã	16
Itaquiraí	10
Ivinhema	3
Jaraguari	2
Jardim	14
Jateí	13
Juti	1
Ladário	25
Laguna Carapã	1
Maracaju	57
Miranda	28
Mundo Novo	30
Naviraí	108
Nioaque	12
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	14
Novo Horizonte do Sul	11
Paranaíba	13
Paranhos	7
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	70
Porto Murtinho	28
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	52
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	27
Rochedo	5
Santa Rita do Pardo	5
São Gabriel do Oeste	26
Selvíria	1
Sete Quedas	3
Sidrolândia	35

Sonora	8
Tacuru	21
Taquarussu	5
Terenos	14
Três Lagoas	156
Vicentina	14
Total	**3.384**

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