

COVID-19

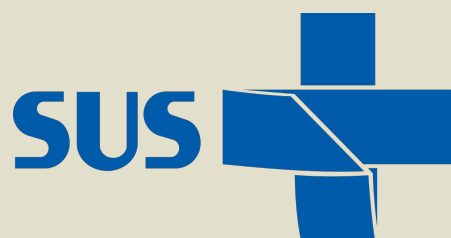
BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G



Nº 84
09 de julho

Agora estamos nas redes sociais!

Siga-nos para atualizações diárias em qualquer lugar

Não esqueça de deixar seu feedback e compartilhar com os amigos!



Twitter

@ufmgboletimcov2



Instagram

@ufmgboletimcovid



Telegram

t.me/ufmgboletimcovid

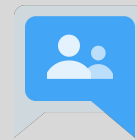


Toque nos ícones



Facebook

Página ufmgbolletimcovid



Google Groups

<https://bit.ly/UFMGBoletimCovid>

Disclaimer: este conteúdo é produzido por alunos da Universidade Federal de Minas Gerais sob orientação de professores da instituição. Não deve ser utilizado como recomendação ou distribuído sem autorização dos autores.



FACULDADE
DE MEDICINA
• UFMG •

U F *m* G



DESTAQUES DA EDIÇÃO

- Bolsonaro ignorou regras contra coronavírus e pode ter contaminado ao menos 76 pessoas
- As igrejas estavam ansiosas para reabrir. Agora elas são uma importante fonte de casos de coronavírus.
- Artigo do *The Lancet* compara a atual pandemia com outras de coronavírus e vírus influenza: Comparing SARS-CoV-2 with SARS-CoV and influenza pandemics.

Destques da PBH

- Casos confirmados: 9.361 (08/07).¹
- Casos em acompanhamento: 2.447 (08/07).¹
- Casos recuperados: 6.713 (08/07).¹
- Óbitos: 201 (08/07).¹
- Acompanhamento de leitos hospitalares em Belo Horizonte (tabela).¹
- Possível caso de reinfecção de coronavírus na Grande BH é investigado pelos órgãos de Saúde.² *A reação do rapaz ao coronavírus pode ter alguma relação com uma alteração genética.*

ENFERMARIA	
Total	4.600 (67%)
COVID	979 (76%)
Não-COVID	3.621 (65%)
UTI	
Total	1.025 (88%)
COVID	360 (92%)
Não-COVID	665 (86%)

Link 1: <https://bit.ly/3favjDC>

Link 2: <https://glo.bo/3fcdFij>

Destques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 64.035 (08/07).³
- Casos em acompanhamento: 21.949 (08/07).³
- N° de casos recuperados: 40.731 (08/07).³
- N° de óbitos confirmados: 1.355 (08/07).³
- Mais de 41 mil cidadãos mineiros já baixaram o aplicativo Saúde Digital.⁴ *A plataforma oferecida pelo Governo de Minas viabiliza gratuitamente, atendimento médico na palma das mãos.*

Link 3: <https://bit.ly/2DeJBF9>

Link 4: <https://bit.ly/2O8hpGc>

Destaques do Brasil

- Nº de casos confirmados: 1.713.160 | 44.571 novos (08/07).⁵
- Nº de casos recuperados: 1.020.901 (08/07).⁵
- Nº de óbito confirmados: 67.964 | 1.223 novos (08/07).⁵
- Bolsonaro ignorou regras contra coronavírus e pode ter contaminado ao menos 76 pessoas.⁶ *Presidente, que diz ter contraído a COVID-19, mas não mostrou exame, transforma contágio em oportunidade para promover cloroquina. Em nota, presidente argentino ironiza colega brasileiro.*
- Coronavírus: suspeita de reinfeção em Minas acende alerta.⁷ *Paciente de Itatiaiuçu teve COVID-19 em abril, testou positivo novamente em junho e morreu nesta semana.*

Link 5: <https://bit.ly/3bOTXrZ>

Link 6: <https://bit.ly/2AH6aS1>

Link 7: <https://glo.bo/2AJXDOK>

Informes UFMG

- UFMG é a quinta melhor universidade da América Latina, segundo o ranking THE.⁸ *Instituição subiu três posições na classificação regional e manteve-se como a federal brasileira mais bem colocada.*
- Enquanto o mundo cobra vacina, o meio ambiente segue vulnerável.⁹ *Em programação do Dia da Ciência, especialistas debateram as diferenças e semelhanças entre as pandemias do presente e do passado.*

Link 8: <https://bit.ly/2VYOOPX>

Link 9: <https://bit.ly/2O8Xx5W>

Destaques do Mundo

- As igrejas estavam ansiosas para reabrir. Agora elas são uma importante fonte de casos de coronavírus.¹ *O vírus se infiltrou nos cultos de domingo, nas reuniões da igreja e nos campos de jovens. Mais de 650 casos foram vinculados a instalações religiosas reabertas.*
- Com avanço da Covid-19, dezenas de hospitais da Flórida têm UTIs lotadas.² *Mais de 50 hospitais da Flórida relataram nesta terça-feira que suas unidades de terapia intensiva (UTI) atingiram lotação máxima, com o aumento de casos de Covid-19 no estado e nos Estados Unidos como um todo.*
- Harvard e MIT vão à Justiça para anular revogação de vistos para estudantes estrangeiros.³ *Estas universidades apresentaram uma ação na Justiça para anular a decisão do governo de Donald Trump de revogar os vistos dos estudantes estrangeiros obrigados a acompanhar cursos on-line, devido à pandemia do coronavírus.*

Link 10: <https://nyti.ms/2Zc0LvW>

Link 11: <https://bit.ly/2W0P0Gy>

Link 12: <https://bit.ly/2ZNngWU>

Estudos

- Comparing SARS-CoV-2 with SARS-CoV and influenza pandemics.¹

Artigo publicado na revista The Lancet compara a pandemia causada pelo vírus SARS-CoV-2, com outras epidemias causadas por coronavírus. O vírus é geneticamente semelhante ao SARS-CoV, vírus responsável pela SARS, uma ameaça de pandemia em 2002, que desapareceu após medidas de controle, tendo sido registrados 8098 casos e 774 mortes, com taxa de mortalidade de 9,7%. Em comparação, a Síndrome Respiratória do Oriente Médio (MERS-CoV), emergiu em 2012, sendo registrados 2494 casos e 858 mortes em 27 países, com a taxa de mortalidade de 34%. Atualmente, não é uma ameaça pandêmica, havendo casos novos apenas em animais. O SARS-CoV-2 é muito menos letal que o SARS-CoV e MERS-CoV, mas muito mais transmissível, tendo emergido em dezembro de 2019 e, após seis meses, se transformou em uma pandemia com 10 milhões de casos registrados e mais de 500.000 mortes. Devido ao seu amplo espectro clínico e alta transmissibilidade, erradicar o SARS-CoV 2, como foi feito com o SARS-CoV em 2003 não é uma meta realista nesse momento. Além das epidemias causadas por outros coronavírus, o artigo compara a atual pandemia com outras causadas pelo vírus Influenza em 1918 e 2009. Dados históricos das pandemias de influenza mostram que pandemias tendem a vir em ondas nos primeiros 2-5 anos, na medida que a população vai desenvolvendo imunidade (naturalmente ou por vacinação), e então o número de infectados tende a reduzir. Essa trajetória é a mais provável para o SARS-CoV-2. As tabelas a seguir apresentam os dados comparativos das pandemias citadas.

	Número de mortes*	Idade média dos mortos	Anos de vida perdidos
Influenza 2009	7 500 - 44 100	37.4	334 000 - 1 973 000
Influenza 1918	1 272 300	27.2	63 718 000
SARS-CoV 2003	774	-	-
MERS-CoV 2012	858	> 65	-
SARS-CoV-2	302 059 (em 17 de maio)	-	-

* Corrigido para população de 2000

	SARS-CoV-2	SARS-CoV	Influenza 1918	Influenza 2009	Interpretação
R_0 (transmissibilidade)	2.5	2.4	2.0	1.9	SARS-CoV-2 tem a maior transmissibilidade
Incubação (dias)	4-12	2-7	-	2	-
Intervalo entre início dos sintomas e transmissão (dias)	0	5-7	2	2	Maior dificuldade de conter o SARS-CoV-2
Proporção de casos leves	Alta	Baixa	Alta	Alta	Facilita transmissão indetectada
Proporção de pacientes que necessitam hospitalização	Poucos (20%)	Maioria (70%)	Poucos	Poucos	Preocupação acerca do esgotamento do serviço de saúde
Proporção de pacientes necessitando CTI	1/16 000	40%	-	1/104 000	Preocupação acerca do esgotamento do serviço de saúde
Proporção de mortes em pessoas < 65 anos	0,6 - 2,8%	-	95%	80%	SARS-CoV-2 deve causar o mesmo número de mortes que a Influenza em 1918, mas o número de anos perdidos deve ser menor

Conteúdo recomendado

Link 13: <https://bit.ly/3edDqy1>

- CONTRA A BESTA-FERA.¹ *A luta dos cientistas brasileiros para combater o vírus é dura – vai de propaganda enganosa a ameaça de morte.*

Link 14: <https://bit.ly/2BHfENS>

Tenha um ótimo dia!

Ítala Ferreira, Júlia Kanjongo e Maria Clara Resende

“Suba o primeiro degrau com fé. Não é necessário que você veja toda a escada. Apenas dê o primeiro passo.”

MARTIN LUTHER KING

Disclaimer: este conteúdo é produzido por alunos da Universidade Federal de Minas Gerais sob orientação de professores da instituição. Não deve ser utilizado como recomendação ou distribuído sem autorização dos autores.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - FACULDADE DE MEDICINA

Ághata Gabriela de Oliveira Silva
Arthur Gobbi de Lima
Caio Alves Santos
Caio Mazzonetto Teófilo de Moraes
Carolina Moreno Garcia
Guilherme Rodrigues Santos
Ingrid de Castro Faria
Isabela Safar Paim
Itala Ferreira De Jesus
Júlia Chihondo Kanjongo
Lais Loureiro Ticle
Larissa Gonçalves Rezende
Lucas Heyver Freitas Xavier
Luiza Thamiris de Oliveira Machado
Mara Cristalha Corgozinho
Maria Bernardes Luz
Maria Clara Resende Lima
Mariana Inácio Marçal
Marília Ruiz e Resende
Mayara Seyko Kaczorowski Sasaki
Paul Rodrigo Santi Chambi
Pedro Chaves Ferreira
Vinícius Antônio Antunes dos Santos
Warlenn Molendoff Silva
Yasmin de Oliveira Martins Fernandes

Bruno Campos Santos
Médico - Coordenador Acadêmico

Rafael Valério Gonçalves
Médico - Coordenador de Divulgação

Vitória Andrade Palmeira
Coordenadora-Geral do DAAB

Gabriel Rocha
Coordenador de Promoção Institucional do
DAAB

Profa. Maria do Carmo Barros de Melo
Pediatra – Coordenadora de Projeto

Prof. Unai Tupinambás
Infectologista – Coordenador de Conteúdo

Contato: boletimcovid@medicina.ufmg.br



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

