

COVID-19

BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

Nº 176
09 de outubro



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

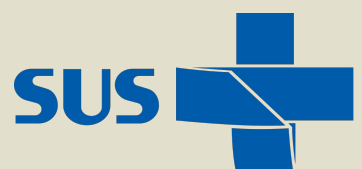
<https://bit.ly/UFMGBoletimCovid>

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

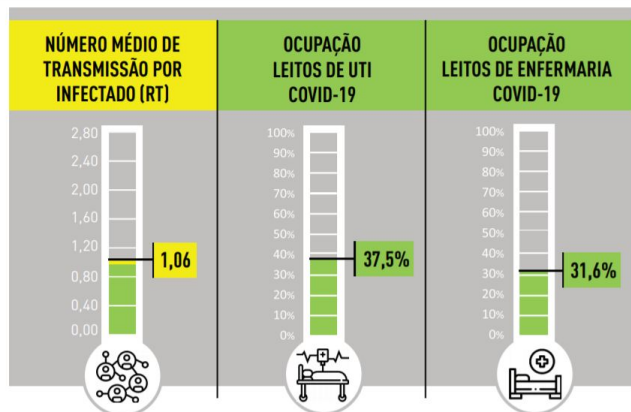


DESTAQUES DA EDIÇÃO

- Brasil ultrapassa marca de 5 milhões de infectados pela Covid-19.
- Faculdade de Medicina abre cadastro para testes da vacina da Johnson & Johnson.
- Perguntas ainda sem resposta sobre a volta às aulas na pandemia.
- Artigo comentado: "COVID-19 clinical trials: learning from exceptions in the research chaos".

Destques da PBH

- Casos confirmados: 44.127 | 322 novos (08/10)¹
- Casos em acompanhamento: 2.392 (08/10)¹
- Recuperados: 40.404 (08/10)¹
- Óbitos: 1.331 | 10 novos (08/10)¹
- Acompanhamento de leitos hospitalares em Belo Horizonte (tabela - 08/10)¹: **NÍVEL DE ALERTA AMARELO**



OCUPAÇÃO LEITOS SUS/BH		
	ENFERMARIA	UTI
COVID	850 (43.9%)	337 (51%)
NÃO COVID	3.808 (82.2%)	738 (81.6%)
TOTAL	4.658 (75.2%)	1.075 (72%)

Link 1: <https://bit.ly/34B6FrH>

Destques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 315.041 | 2.009 novos (08/10).¹
- N° de casos em acompanhamento: 26.555 (08/10).¹
- N° de casos recuperados: 280.589 (08/10).¹
- N° de óbitos confirmados: 7.897 | 86 novos (08/10).¹

Link 1: <https://bit.ly/3lpa7fW>

Destaques do Ministério da Saúde

- N° de casos confirmados: 5.028.444 | 27.750 novos (08/10).¹
- N° de casos recuperados: 4.414.564 (08/10).¹
- N° de óbitos confirmados: 148.957 | 729 novos (08/10).¹

Link 1: <https://bit.ly/34DJVcn>

Destaques do Brasil

- Brasil ultrapassa marca de 5 milhões de infectados pela covid-19.¹
 - Doença já contaminou quase 36 milhões de pessoas no mundo; Banco mundial prevê extrema pobreza recorde para o século.
- Quatro perguntas ainda sem resposta sobre volta às aulas na pandemia.²
 - Após o lançamento do guia de volta as aulas do MEC nesta quarta-feira (7/10) especialistas consultados pela reportagem apontam ao menos quatro pontos que são essenciais para serem levados em conta na preparação da volta às aulas presenciais.
- Em última coletiva sobre Covid-19, Secretaria de Saúde de MG reforça importância de cuidados no feriado.³
 - As entrevistas coletivas virtuais eram realizadas desde março. O motivo da suspensão, segundo o chefe de gabinete da pasta, é o início da propaganda eleitoral obrigatória.

Link 1: <https://bit.ly/30KMfLZ>

Link 2: <https://bbc.in/2l0MRX5>

Link 3: <https://glo.bo/36KU5sx>

Destaques do Mundo

- Vacina é patrimônio da humanidade, não de um país, diz Papa. ¹
 - “Vacina é patrimônio da humanidade, de toda a humanidade, é universal porque a saúde é um bem comum, como nos ensina a pandemia”, afirmou Francisco.
- O que se sabe sobre o remédio da Regeneron, que Trump prometeu distribuir gratuitamente a americanos.²
 - Presidente americano atribuiu sua 'cura' do coronavírus a tratamento experimental e promissor, mas não há evidências de que ele tenha melhorado por causa do medicamento.
- Como a Suécia desperdiçou uma grande chance de estudar o coronavírus nas escolas.³
 - O país manteve creches e escolas abertas durante a pandemia, mas não foi coletado nenhum dado.

Link 1: <https://bit.ly/3d9mgma>

Link 2: <https://glo.bo/34ymaAK>

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

Informes UFMG

- Medicina abre cadastro para testes da vacina da Johnson & Johnson contra a Covid-19¹.
 - Faculdade de Medicina abriu um pré-cadastro para pessoas que queiram participar como voluntárias dos testes da vacina candidata desenvolvida pela Johnson & Johnson. A FM conduzirá ensaios com até 2 mil pessoas.

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

Sugestões de leitura

- “Survival of SARS-CoV-2 and influenza virus on the human skin: Importance of hand hygiene in COVID-19”¹.
 - Estudo avaliou estabilidade do SARS-CoV-2 e vírus da influenza A (IAV) na pele e efetividade do etanol 80%. Achados evidenciaram que o SARS-CoV-2 sobreviveu por mais tempo que IAV (11h vs. 1.69h) e ambos foram inativados em 15s com de etanol.
- “School Closure During the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic: An Effective Intervention at the Global Level?”².
 - Artigo reviu diversas situações em que o fechamento das escolas não impactou na mitigação e ainda causou consequências socioeconômicas negativas. Além disso, cita a associação da ressurgência da epidemia de influenza com a reabertura das escolas e como esse processo poderá ser realizado na pandemia e reforça a necessidade de uso de medidas não farmacológicas: uso de máscaras, distanciamento social e estrutura física adequada.

Link 1: <https://bit.ly/33F5AA0>

Link 2: <https://bit.ly/34A9KbH>

Artigo comentado: "COVID-19 clinical trials: learning from exceptions in the research chaos"

Kari A. O. Tikkinen, Reza Malekzadeh, Martin Schlegel, Jarno Rutanenme Paul Glasziou

Link 1: <https://go.nature.com/3jLGhBK>

Até o momento, mais de 2.000 estudos farmacológicos foram desenvolvidos a respeito de possíveis tratamentos para o COVID-19, contudo maioria contribuiu com pouca ou com nenhuma informação relevante. Sendo as exceções os dois Trials: *RECOVERY* e *SOLIDARITY*, que combinados possuem mais de 20.000 pacientes e avaliaram o efeito de vários tratamentos e a mortalidade.

O *RECOVERY* foi um recordista: rápido e com a participação de 176 hospitais no Reino Unido, com mais de 12.000 pacientes (15% dos casos nos países), apresentou claras respostas sobre a efetividade do uso do dexametasona e da não efetividade da hidroxicloroquina e lopinavir-ritonavir. Ele usou os dados da National Health Service e não precisou do consentimento dos pacientes para isto, devido a emergência da situação, o que proporcionou não só rentabilidade como alta qualidade. Já o *SOLIDARITY* trial, em corroboração com a OMS, que recrutou mais de 9.000 pacientes em 30 países, confirmou a não efetividade da hidroxicloroquina e lopinavir-ritonavir.

Ambos trials têm em comum a origem em colaborações internacionais, através da Organização Mundial de Saúde. Ambos também possuem protocolos simples, pragmáticos e que rapidamente adaptados, devido a pandemia.

Infelizmente, o atraso na aprovação de órgãos reguladores, comitês de ética e ministros da saúde, prejudicou a participação de muitos outros países. Além dos claros resultados clínicos dos dois grandes trials citados, é importante que a comunidade científica aprenda sobre o processo e aprenda a contribuir pesquisas globais. Uma vez, que vários pequenos trials, fragmentados, atrasam o progresso de globais-mega-trials. No entanto a regulamentação ética e falta de estrutura adequada para condução de ensaios clínicos atrasou a participação de alguns países em todo o mundo e levanta a necessidade de melhorar estes fluxos regulatórios.

Tenha um ótimo dia!

Edmilson Júnior; Juliana Chaves;
Raphael Herthel; Rebeca Narcisa.

*"O sucesso é a soma de pequenos esforços
repetidos dia após dia."*

Robert Colier

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

Anderson Masciel Nascimento
Bárbara Lucas De Carvalho Barbosa
Caio Alves Santos
Clarissa Leite Braga
Edmilson José Correia Júnior
Guilherme Rodrigues Santos
Gustavo Henrique de Oliveira Soares
Heitor Smiljanic Carrijo
João Gabriel Malheiros Andrade de Carvalho
João Victor De Pinho Costa
Julia de Andrade Inoue
Julia Sampaio Coelho
Juliana Almeida Moreira Barra
Juliana Chaves de Oliveira
Júnia de Aguiar Lage
Larissa Gonçalves Rezende
Laura Antunes Vitral
Leandro Vassuler Balson
Leonardo Lima Kisner
Letícia Brasil Lins
Lucas Heyver Freitas Xavier
Ludimila Lages Ribeiro
Maria Clara Scarabelli de Souza
Marília Ruiz e Resende
Mayara Seyko Kaczorowski Sasaki
Paul Rodrigo Santi Chambi
Rebeca Narcisa de Carvalho
Roberta Demarki Bassi
Tálisson Araújo Mendes
Tévin Graciano Gomes Ferreira

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
Pediatria – Coordenadora de Projeto

Prof. Unai Tupinambás
Infectologista – Coordenador de Conteúdo

Contato: boletimcovid@medicina.ufmg.br



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

