

COVID-19

BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

Nº 169
02 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

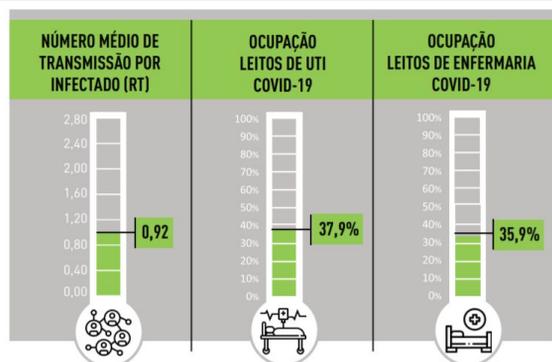


DESTAQUES DA EDIÇÃO

- Anvisa começará a análise do primeiro pedido de registro de uma vacina contra a Covid-19 no Brasil.
- Mortes entre profissionais de saúde sobem 47% em duas semanas em Minas.
- Artigo comentado: "False-positive COVID-19 results: hidden problems and costs".

Destques da PBH

- Casos confirmados: 42.659 (01/10)¹
- Casos em acompanhamento: 2.597 (01/10)¹
- Recuperados: 38.790 (01/10)¹
- Óbitos: 1.272 (01/10)¹
- Acompanhamento de leitos hospitalares em Belo Horizonte (tabela - 01/10)¹: **NÍVEL DE ALERTA VERDE**



OCUPAÇÃO LEITOS SUS/BH		
	ENFERMARIA	UTI
COVID	870 (47.9%)	370 (51.4%)
NÃO COVID	3.788 (79.9%)	709 (83.9%)
TOTAL	4.658 (73.9%)	1.079 (72.8%)

Link 1: <https://bit.ly/36kQPEh>

Destques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 298.607 | 3.438 novos (01/10).¹
- N° de casos em acompanhamento: 27.572 (01/10).¹
- N° de casos recuperados: 263.599 (01/10).¹
- N° de óbitos confirmados: 7.436 | 76 novos (01/10).¹

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

Destaques do Ministério da Saúde

- N° de casos confirmados: 4.810.935 | 33.413 novos (01/10).¹
- N° de casos recuperados: 4.180.376 (01/10).¹
- N° de óbitos confirmados: 143.952 | 1.031 novos (01/10).¹

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

Destaques do Brasil

- Anvisa diz que vai começar a análise do primeiro pedido de registro de uma vacina contra a Covid-19 no Brasil¹
 - Pedido foi protocolado pela empresa Astrazeneca, que está desenvolvendo uma vacina em parceria com a Universidade de Oxford.
- Ministério Público de Minas Gerais apura suspensão dos alvarás das escolas em Belo Horizonte.²
 - Se constatadas irregularidades no decreto municipal, o prefeito poderá responder por improbidade administrativa.
- Mortes entre profissionais de saúde sobem 47% em duas semanas em Minas.³
 - No total, 510 profissionais do estado já morreram pelo vírus, sendo 242 deles entre 14 e 28 de setembro; total de casos chega a 15.643.

Link 1: <https://glo.bo/3n5q4JQ>

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

Link 3: <https://bit.ly/3is8Umk>

Destaques do Mundo

- Espanha amplia restrições e coloca Madri em quarentena parcial.¹
 - Novas medidas de isolamento afetam apenas cidades com mais de 100 mil habitantes e ainda permitem abertura de estabelecimentos e atividades não-essenciais.
- Panorama sobre a pandemia do COVID-19, a economia e a política internacional.²
 - Enquanto a Europa enfrenta a segunda onda da pandemia, as economias globais sofrem, a lavagem de capital de procedência ilícita e a evasão fiscal crescem e o contexto político internacional segue uma direção perigosa.
- Nova York: sair do inferno da pandemia sem cantar vitória.³
 - A reabertura parcial de restaurantes em ambientes fechados é mais um passo em direção à normalidade em uma cidade que escapou de uma segunda onda, mas não baixou a guarda.

Link 1: <https://bit.ly/36nOAzP>

Link 2: <https://bit.ly/3cMBj54>

Link 3: <https://bit.ly/30rUfBf>

Informes UFMG

- Em meio a percalços, estudantes relatam avanços em suas experiências com o ensino remoto.¹
 - Programa de inclusão digital foi avaliado por coordenadora do DCE na décima edição da série de fóruns on-line.

Link 1: <https://bit.ly/3ilJ03l>

Sugestões de leitura

- “Preventing and Responding to COVID-19 on College Campuses”¹.
 - O artigo discute possíveis estratégias de controle, prevenção e resposta aos surtos em universidades. Além disso, relata o surto que ocorreu em uma universidade da Carolina do Norte e quais as medidas adotadas.
- “The Exclusion of Older Persons From Vaccine and Treatment Trials for Coronavirus Disease 2019— Missing the Target”².
 - Artigo avalia o risco exclusão de idosos em 847 estudos relacionados à vacina ou ao tratamento do COVID-19. Pesquisa concluiu que 53% dos estudos apresentavam alto risco de exclusão de idosos, porém este valor alcançava 100% quando se tratava de pesquisas ligadas a vacina.
- “Clinical Outcomes in Young US Adults Hospitalized With COVID-19”³.
 - Estudo investiga o perfil clínico e os desfechos de 3222 jovens adultos (18-34 anos) internados devido ao COVID-19 no EUA. Entre os resultados, destaca-se: 21% necessitou de UTI, 10% de ventilação mecânica e 2,7% faleceram. Pacientes com mais de uma comorbidade possuíam riscos similares aos adultos sem comorbidades.

Link 1: <https://bit.ly/2GgVa0y>

Link 2: <https://bit.ly/30rETN0>

Link 3: <https://bit.ly/2HO7YMI>

Artigo comentado: “False-positive COVID-19 results: hidden problems and costs”

Elena Surkova, Vladyslav Nikolayevskyy, Francis Drobniowski

Link 1: <https://bit.ly/2Sj4KT6>

Publicado em 29 de setembro de 2020 pelo The Lancet, o artigo retrata a relevância da qualidade dos testes utilizados para a detecção do COVID-19. Atualmente, o PCR tem sido considerado o padrão ouro, segundo ensaios realizadas no Reino Unido, esse teste possui sensibilidade e especificidade superior a 95%. Contudo, esses ensaios foram realizados em condições ideais, em ambiente hospitalar e com altas cargas virais, porém a realidade epidemiológica atual dos testes tem sido bem diferente, com o crescente número de testes em pacientes assintomáticos.

No Reino Unido, por exemplo, os números de testes diários passaram de 11896 em 1º abril 2020 para 190.220 em 1º agosto. Sendo que no início do abril a taxa de positividade era cerca de 50%, já no fim de julho estava entre 1,7% entre os profissionais de saúde testados e 0,5% na comunidade, evidenciando essa transição.

Devido às devastantes consequências geradas por um teste falso negativo, a sensibilidade do teste tem sido prioridade na sua escolha. Mas as consequências do falso positivo também não podem ser esquecidas, elas não são benignas nas perspectivas pessoais, para o sistema de saúde ou para a comunidade, particularmente, para trabalhadores da área da saúde. Problemas técnicos, incluindo a contaminação, durante a coleta, tem sido apontados como possíveis causas da quantidade de testes falso positivo.

Diversas medidas podem ajudar a minimizar esses danos, como estritas regras para os laboratórios, prevenir a transmissão do vírus de forma mais efetiva entre os trabalhadores da área da saúde e a realização de um teste confirmatório. Lembrando também que nenhum diagnóstico deve ser baseado apenas no resultado do teste. No COVID-19 deve se levar em consideração os sintomas, história prévia de COVID-19, presença de anticorpos, exposição ao vírus e outros possíveis diagnósticos.

Tenha um ótimo dia!

Edmilson Júnior; Juliana Chaves; Rebeca Narcisa.

“Seja a mudança que você quer ver no mundo.”

Mahatma Gandhi

3

2 de outubro

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
Pediatra – Coordenadora de Projeto

Prof. Unai Tupinambás
Infectologista – Coordenador de Conteúdo

Contato: boletimcovid@medicina.ufmg.br



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

