

COVID-19

BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

Nº 125
19 de agosto



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

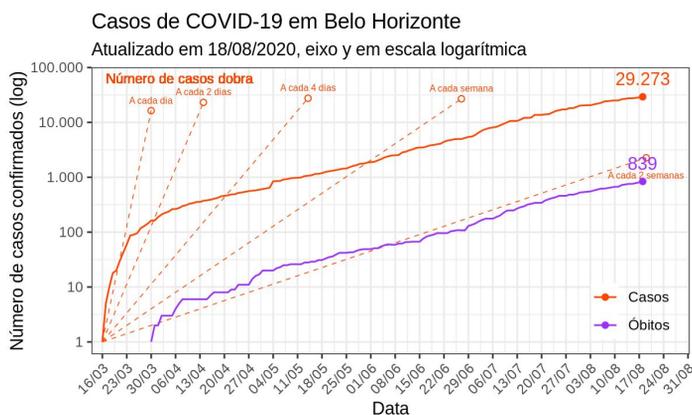


DESTAQUES DA EDIÇÃO

- Brasil apresenta 1.352 óbitos por covid-19 nas últimas 24 horas;
- Anvisa autoriza testes de nova vacina contra a covid-19 no Brasil;
- OMS diz que pandemia está mudando e os jovens são os responsáveis por isso;
- Artigo: Transmissão aérea de Covid-19.

Destques da PBH

- Casos confirmados: 29.273 (18/08)¹
- Casos em acompanhamento: 3.028 (18/08)¹
- Óbitos confirmados: 839 (18/08)¹
- Taxa de ocupação de leitos (SUS) (17/08)¹
Enfermaria: total 69,5% | COVID-19 51,4%
UTI: total 78,4% | COVID-19 66,0%
- Taxa de ocupação de leitos (SUS + SUPLEMENTAR) (17/08)¹
Enfermaria: total 68,4% | COVID-19 48,6%
UTI: total 74,3% | COVID-19 63,0%



Nível de alerta AMARELO!

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

Fonte: dados da SMSA da PBH, tratados por Álvaro Justen e colaboradores/ Brasil.IO. Gráfico gerado por Gabriel Magno/ gmano.net e Ághata Gabriela

Destques da SES-MG

- Casos confirmados: 177.787 (18/08)²
- Casos em acompanhamento: 29.349 (18/08)²
- Óbitos confirmados: 4.306 óbitos. (18/08)²

Link 2: <https://bit.ly/323Rt55>

Destques do Ministério da Saúde

- Casos confirmados: 3.407.354, sendo 47.784 nas últimas 24 horas (18/08)³
- Óbitos confirmados: 108.888, sendo 1.352 nas últimas 24 horas (18/08)³

Link 3: <https://bit.ly/315N56v>

Destques do Brasil

- Anvisa autoriza testes no Brasil com vacina contra a covid-19 da Johnson & Johnson. Serão realizados testes em 7 mil voluntários dos estados de SP, RS, RJ, PR, MG, BA e RN.¹
- 79% dos brasileiros dizem que reabertura das escolas agravará a pandemia. De acordo com pesquisa da Datafolha, proporção é a mesma dos que preferem escolas fechadas e resposta é majoritária em todos os segmentos.²
- Após flexibilização, vendas no comércio mineiro têm recuperação gradual. A melhoria foi vista no setor varejista, principalmente no segmento de eletrodomésticos e móveis.³
- Hospitais do SUS concentram maioria das internações por covid-19 em BH. Das 81 unidades de saúde com internações na pandemia, 15 concentraram 70% dos atendimentos.⁴

Link 1: <https://bit.ly/326MnF8> | Link 2: <https://bit.ly/3haCe0u> | Link 3: <https://bit.ly/326O85d> | Link 4: <https://bit.ly/3aDoycc>

Destques do Mundo

- OMS diz que pandemia está mudando e os jovens são responsáveis por isso. Pessoas na faixa dos 20, 30 e 40 anos têm propagado o vírus e muitos não sabem que estão infectados.⁵
- 64% das mortes por coronavírus estão nas Américas. Opas contabiliza mais de 400 mil óbitos na região e crise de saúde mental.⁶
- Como Trump, maioria dos republicanos associa alta da covid-19 a mais testes. Pesquisa da universidade Johns Hopkins também avaliou a percepção dos norte-americanos sobre o recente aumento de casos considerando o nível de escolaridade e etnia.⁷
- Bolsa da Europa fecham em queda, pressionadas por covid-19 e EUA. Nova onda de infecções no continente europeu também influenciaram as quedas.⁸

Link 5: <https://bbc.in/328wzSm> | Link 6: <https://glo.bo/3azOt4i> | Link 7: <https://bit.ly/321ATD7> | Link 8: <https://bit.ly/315PDBB>

Informes UFMG

- Teste criado na UFMG usará a luz LED do celular para detectar o novo coronavírus. Custo previsto é cinco vezes menor que o dos exames rápidos disponíveis e resultados mais assertivos.⁹
- UFMG Talks em casa discute as sequelas e os tratamentos de reabilitação pós-covid. Mesmo em casos moderados, recuperados reclamam de fadiga, cansaço e falta de ar.¹⁰

Link 9: <https://bit.ly/3kSMhKd> | Link 10: <https://bit.ly/349Haze>

Artigo: Transmissão aérea de Covid-19

A correspondência "*Airborne Transmission of COVID-19*" de Zain Chagla pondera a relevância dada à transmissão pelo ar do Covid-19; alegando que, embora a transmissão via aerossol ocorra em ambientes experimentais, as evidências apontam a transmissão do SARS-CoV-2 por curto alcance através de gotículas e contato próximo (distância menor de 2 metros) é mais relevante em termos epidemiológicos e no manejo clínico se comparados à transmissão por aerossol.

A autora destaca que os autores que abordam a transmissão por aerossol não são corroboradas pela experiência clínica, argumentando como exemplo que no Canadá dentre os mais de 10.000 casos a transmissão parece ser rara. É lembrado também que as políticas atuais de combate ao COVID-19 incluem precauções com aerossol em procedimentos médicos que os geram e, ainda assim, há estudos que apontam que mesmo nessas condições, essa transmissão é superestimada.

A autora cita vários exemplos na área da saúde em que houve suspeita de transmissão por aerossol, ressaltando que ocorreram agravantes como uso inadequado de EPI e várias horas de exposição no procedimento, para ainda assim uma parcela mínima ser contaminada. Para exemplificar foi mencionado o primeiro caso comunitário nos EUA: entre 121 profissionais expostos por várias horas a procedimentos geradores de aerossol sem uso de máscara N95, apenas 3 profissionais de saúde adquiriram SARS-CoV-19, 2 dos quais não usavam máscara alguma e o terceiro usou irregularmente. Já dentro de situações fora da área de saúde, a situação não é diferente com taxas de contaminação domiciliar abaixo de 20% e um exemplo de uma contaminação ocorrida em um avião com um passageiro adjacente.

O objetivo principal dos responsáveis dessa correspondência é ressaltar que a evidência científica deve estar focada e pautada em torno de aspectos da vida real, não apenas experimentais. Dessa forma os autores querem prevenir que conclusões prematuras levem ao aumento do medo e da confusão na sociedade; desconfiança nos profissionais de saúde e que se crie um abismo entre epidemiologistas e cientistas experimentais.

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

Artigos recomendados

- Contact Settings and Risk for Transmission in 3410 Close Contacts of Patients With COVID-19 in Guangzhou, China - Artigo que avalia o risco de transmissão do SARS-CoV-2 entre contatos próximos em diversas situações

Link : <https://bit.ly/2YcTFGe>

- Potential Role of Social Distancing in Mitigating Spread of Coronavirus Disease, South Korea - Artigo que avalia o papel que o distanciamento social fez para reduzir a transmissão do vírus na Coreia do Sul, comparado às rigorosas medidas tomadas pela China.

Link : <https://bit.ly/321yBE1>

Leitura recomendada

- Médicos denunciam posturas político-ideológicas do CFM e AMB: 'Por uma medicina ética, responsável e baseada em evidências científicas'- Para agradar Bolsonaro, presidentes do CFM, Mauro Ribeiro, e da AMB, Lincoln Lopes Ferreira, atropelam a ética médica e a medicina baseada em evidências científicas.

Link : <https://bit.ly/3iWCe51>

Tenha um ótimo dia!

Júnia Lage, Larissa Rezende, Leonardo Kisner

"Cada tic tac é um segundo da vida que passa, foge, e não se repete. E há nele tanta intensidade, tanto interesse, que o problema é só sabê-lo viver. Que cada um o resolva como puder." - Frida Kahlo

5

19 de agosto

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
Bruna Christina Teles Vieira
Caio Alves Santos
Caio Mazzone Teófilo de Moraes
Camila Gomes Dall'Aqua
Edmilson José Correia Júnior
Fábio Carvalho Fonseca
Guilherme Rodrigues Santos
Isabel Panizza de Sousa Pinto
Isabela Safar Paim
João Gabriel Malheiros Andrade de Carvalho
João Victor De Pinho Costa
Julia Sampaio Coelho
Júnia de Aguiar Lage
Larissa Gonçalves Rezende
Leandro Vassuler Balson
Leonardo Lima Kisner
Letícia Brasil Lins
Lucas Heyver Freitas Xavier
Maria Clara Scarabelli de Souza
Marília Ruiz e Resende
Matheus Toledo Naufal Pinto
Mayara Seyko Kaczorowski Sasaki
Paul Rodrigo Santi Chambí
Pedro Chaves Ferreira
Tálisson Araújo Mendes
Yago Guilherme Silva Magalhães

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

