

COVID-19

BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

Nº 134
28 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

- Minas Gerais passa de 5 mil pacientes mortos pelo coronavírus.
- Estudo realizado em acampamentos de verão em Barcelona revela que crianças transmitem menos o coronavírus.
- Discussão: qual a evidência para o distanciamento social na Covid-19?

Destques da PBH

- Casos confirmados: 37.721(27/08)¹
- Casos em acompanhamento: 3.051(27/08)¹
- Recuperados: 28.726 (27/08)¹
- Óbitos: 944 (27/08)¹
- Acompanhamento de leitos hospitalares em Belo Horizonte (tabela - 27/08)¹: **NÍVEL DE ALERTA AMARELO**

Link 1: <https://bit.ly/2YHwI3L>

OCUPAÇÃO LEITOS SUS/BH		
	ENFERMARIA	UTI
COVID	53,2%	61,6%
NÃO COVID	75%	84,4%
TOTAL	69,8%	75,5%

Destques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 205.942 | 3.969 novos (27/08).¹
- N° de casos em acompanhamento: 30.926 (27/08).¹
- N° de casos recuperados: 169.967 (27/08).¹
- N° de óbitos confirmados: 5.049 | 101 novos (27/08).¹

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

Destques do Ministério da Saúde

- N° de casos confirmados: 3.761.391 | 44.235 novos (27/08).¹
- N° de casos recuperados: 2.947.250 (27/08).¹
- N° de óbitos confirmados: 118.649 | 984 novos (27/08).¹

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

Destaques do Brasil

- Após 6 meses, números da Covid-19 refletem descaso e sucessão de erros de Bolsonaro. ¹
 - Primeiro caso no Brasil foi registrado em 26 de fevereiro; agora já são mais de 3,7 milhões de casos e 117 mil mortes.
- Academias e clínicas de estética poderão reabrir em BH a partir de segunda; bares poderão voltar à noite, com bebida alcoólica. ²
 - 'Não é hora de chutar o pau da barraca', disse o secretário de Saúde.
- Por que dizer 'tomei cloroquina e por isso me curei', como faz Bolsonaro, é uma 'falácia' e não prova nada. ³
 - Entenda por que esse tipo de analogia é um erro de lógica
- Minas Gerais passa de 5 mil pacientes mortos pelo coronavírus. ⁴
 - Marca foi atingida apenas 12 dias depois de estado chegar aos 4 mil mortos.

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

Link 2: <https://glo.bo/3lnPb9Z>

Link 3: <https://bbc.in/2ExqPKf>

Link 4: <https://glo.bo/2EDZe9V>

Destaques do Mundo

- Estudo realizado em acampamentos de verão em Barcelona revela que crianças transmitem menos o coronavírus. ¹
 - A pesquisa acompanhou 1900 crianças e monitores em 22 acampamentos em Barcelona, encontrando propagação até 6 vezes menor do que na população geral.
- Médicos peruanos protestam pelo segundo dia por falta de recursos para enfrentar pandemia. ²
 - Mais de 300 profissionais da saúde peruanos, incluindo 146 médicos, morreram por coronavírus.
- França registra recorde de 6,1 mil novos casos de Covid. ³
 - Às vésperas da volta às aulas no país, o governo francês anunciou hoje a intensificação de medidas de controle do coronavírus.

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

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

Link 3: <https://glo.bo/3loa1pv>

Informes UFMG

- Equipe da Medicina quer conhecer impactos da pandemia nos relacionamentos. ¹

Link 1: <https://bit.ly/3beVWX7>

Sugestões de leitura

- Artigo: “ Immediate impact of stay-at-home orders to control COVID-19 transmission on socioeconomic conditions, food insecurity, mental health, and intimate partner violence in Bangladeshi women and their families: an interrupted time series”¹
 - O artigo tem como objetivo determinar o impacto imediato do COVID-19 para as mulheres e famílias da zona rural de Bangladesh
- Artigo :“ Face coverings for covid-19: from medical intervention to social practice”²

Link 1: <https://bit.ly/32x9pW3>

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

Discussão - Two meters or one: what is the evidence for physical distancing in covid-19?¹

Análise publicada na BMJ contesta a antiga regra do distanciamento de 2 metros para mitigação da transmissão de infecções respiratórias e propõe uma nova regra, graduada conforme o risco, o que poderia facilitar o retorno de algumas atividades sociais e econômicas com mais segurança. Os estudos nos quais se alicerça a tese dos 2 metros como distância segura foram feitos no século XIX até meados do século XX, com tecnologias válidas porém limitadas e sobre uma premissa dicotomizada e algo simplificada de classificação das gotículas respiratórias em grandes ou pequenas. Como prova disso, múltiplos estudos realizados em epidemias recentes de vírus respiratórios, como Sars-Cov-1, demonstraram propagação viral para além de 2 metros através de tosse e espirros.

Sabe-se hoje que partículas menores (também chamadas aerossol) podem viajar distâncias maiores a depender do fluxo de ar. Essas partículas contendo vírus alcançam distâncias maiores principalmente quando o indivíduo infectado exala ar com maior intensidade (falando alto, cantando, tossindo, etc) e quando encontra-se em ambiente fechado, já que a suspensão (“nuvem”) de partículas criada é mais diluída em ambientes externos.

Por fim, com base nessas análises, o artigo propõe uma interessante tabela (anexo na página 4) que considera, para a redução da transmissão do Sars-Cov-2, a concentração de pessoas, suas atividades, e características do ambiente (como espaço e fluxo de ar), o que pode guiar a necessidade de maior ou menor distanciamento interpessoal.

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

Anexo:

Risco de transmissão do SARS-CoV-2 em diferentes situações

considerando-se somente indivíduos assintomáticos

Risco de transmissão baixo ■ médio ■ alto ■

COM máscara, contato por curto tempo						
	Baixa ocupação			Alta ocupação		
	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação
Em silêncio	baixo	baixo	baixo	baixo	baixo	médio
Falando	baixo	baixo	baixo	baixo	baixo	médio
Gritando, cantando	baixo	baixo	médio	médio	médio	alto

COM máscara, contato prolongado						
	Baixa ocupação			Alta ocupação		
	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação
Em silêncio	baixo	baixo	médio	baixo	médio	alto
Falando	baixo	baixo	médio	médio	médio	alto
Gritando, cantando	baixo	médio	alto	médio	alto	alto

SEM máscara, contato por curto tempo						
	Baixa ocupação			Alta ocupação		
	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação
Em silêncio	baixo	baixo	médio	médio	médio	alto
Falando	baixo	médio	alto	alto	alto	alto
Gritando, cantando	médio	médio	alto	alto	alto	alto

SEM máscara, contato prolongado						
	Baixa ocupação			Alta ocupação		
	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação	Ao ar livre, ventilado	Interior, bem ventilado	Baixa ventilação
Em silêncio	baixo	médio	alto	médio	alto	alto
Falando	médio	médio	alto	alto	alto	alto
Gritando, cantando	médio	alto	alto	alto	alto	alto

Fonte: Jones N et al *BMJ* 2020;370:m3223, doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.m3223>

Tradução: Ana Cristina Ostermann & Cássia Mabell Ostermann-Witt

Tenha um ótimo dia!

Caio Moraes; Edmilson Júnior; Isabela Paim;
Pedro Chaves

"Não deixe que suas falhas te definam, deixe que te ensinem."

Barack Obama

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 Mazzonetto 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
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 Chambi
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
Pediatra – Coordenadora de Projeto

Prof. Unai Tupinambás
Infectologista – Coordenador de Conteúdo

Contato: boletimcovid@medicina.ufmg.br



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

