

COVID-19

# BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE  
DE MEDICINA**  
• UFMG •

U F *m* G

Nº 46  
1º de junho



## 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 ufmgboletimcovid



**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

- Casos confirmados no Brasil: 514.849
- Pesquisa da UFMG financiada por doações, para testes de Covid-19 a baixo custo, tem primeiros resultados
- A importância das medidas de enfrentamento da pandemia na redução do Rt – Artigo do JAMA

## Destques da PBH

- N° de casos confirmados: 1.852 (31/05)<sup>1</sup>
- N° de óbitos confirmados: 49 (31/05)<sup>1</sup>
- PBH termina segunda semana de Barreira Sanitária.

PERÍODO	VEÍCULOS ABORDADOS	PESSOAS AVALIADAS	ENCAMINHAMENTOS PARA SERVIÇOS DE SAÚDE
1ª semana	40.689	75.943	394
2ª Semana	58.079	110.899	280
	98.768	186.842	674

Acadêmicos de medicina da UFMG participam ativamente da Barreira Sanitária. Desde a semana passada também estão realizando junto com a Secretaria Municipal de Saúde o monitoramento por telefone dos casos suspeitos.

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/2Akwkt3>

## Destques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 10.464 (31/05)<sup>1</sup>
- N° de casos em acompanhamento: 5.341 (31/05)
- N° de casos recuperados: 4.852 (31/05)<sup>1</sup>
- N° de óbitos em investigação: 198 (31/05)<sup>1</sup>
- N° de óbitos confirmados: 271(31/05)<sup>1</sup>
- Nota técnica nº 43/2020: Traz recomendações da vigilância sanitária para ações e organização das farmácias e drogarias no cenário de enfrentamento do coronavírus. Aborda tópicos como dispensação de cloroquina e hidroxiclороquina, prescrição digital de medicamentos, entre outros.<sup>2</sup>
- Nota técnica nº 44/2020: recomendações aos profissionais e serviços de saúde para contenção da transmissão do SARS-COV-2 e estratégias para profissionais de saúde sintomáticos ou confirmados para COVID-19.<sup>3</sup>
- Nota Técnica FUNED/DIOM/DECD/SGAB/SVR nº 01/2020 - Instruções sobre coleta, armazenamento e transporte de amostras para diagnóstico de Coronavírus e outros Vírus Respiratórios - Versão 5 <sup>4</sup>

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/2Mfxp8r> Link<sup>2</sup>: <https://bit.ly/2XlvmWN>  
Link<sup>3</sup>: <https://bit.ly/3gFukw1> Link<sup>4</sup>: <https://bit.ly/3gJiMIK>

## Destaques do Ministério da Saúde

- N° de casos confirmados: 514.849 sendo 16.409 nas últimas 24 horas (31/05)<sup>1</sup>
- N° de óbito confirmados: 29.314 sendo 480 nas últimas 24 horas (31/05)<sup>1</sup>

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/2y7b1L5>

## Destaques do Brasil

- **Rio de Janeiro decide estender quarentena por mais uma semana.** A flexibilização deve começar em 8 de junho. Enquanto isso, o estado vem acumulando casos de Covid-19. Nas ruas da capital, é possível ver que parte da população não está seguindo o isolamento social.<sup>1</sup>
- **MPF defende suspender orientação para uso da cloroquina para covid-19.** Os procuradores afirmam que a Organização Mundial da Saúde (OMS) travou os ensaios clínicos que estavam sob sua coordenação em todo o mundo até a confirmação da segurança do medicamento. Também apontaram que não foi respeitado o processo legal de registro dos medicamentos na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e de incorporação de tecnologia no Sistema Único de Saúde (SUS).<sup>2</sup>
- **Pesquisa da UFMG financiada por doações, para testes de Covid-19 a baixo custo, tem primeiros resultados.** Atualmente, os testes custam acima de R\$ 100, e os pesquisadores da universidade mineira estão produzindo um modelo que vai custar, no máximo, R\$ 5 por paciente. A intenção é disponibilizar os testes para o Sistema Único de Saúde (SUS), sem ônus.<sup>3</sup>

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/2yPNsGV>

Link<sup>2</sup>: <https://glo.bo/2AtAlfe>

Link<sup>3</sup>: <https://glo.bo/2XIY3D8>

## Destaques do Mundo

- **Mundo registra mais de 6 milhões de casos de Covid-19.** Brasil é o segundo país com maior número de casos, atrás apenas dos Estados Unidos, segundo monitoramento da universidade americana Johns Hopkins. Estudo indica quase 370 mil mortes em todo o mundo.<sup>1</sup>
- **Bares e restaurantes de Paris poderão ampliar seus espaços.** Os estabelecimentos poderão instalar mesas adicionais em seus terraços e estacionamentos quando reabrirem, na próxima terça-feira (02), uma vez que seus salões internos deverão permanecer fechados. Gastronomia é parte fundamental da economia, afirma prefeita.<sup>2</sup>

Link<sup>1</sup>: <https://glo.bo/3qvgYSy>

Link<sup>2</sup>: <https://bit.ly/2XKlrYJ>

## Conteúdo recomendado

- Lições do coronavírus para a sociedade do futuro<sup>1</sup>, artigo de Pedro Rossi, professor do Instituto de Economia da Unicamp, resgata a experiência histórica do pós-guerra e diferencia a organização social e o papel do Estado em uma guerra convencional e na atual guerra sanitária. A partir dessa análise avaliam-se os possíveis aprendizados com a crise atual

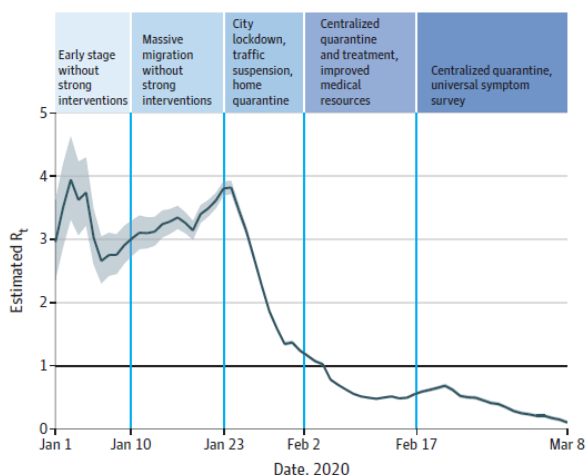
Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/3gGNUZ6>

## Uma reflexão

O número de reprodução efetiva ( $R_t$ ) reflete o potencial de disseminação de uma doença em um determinado tempo ( $t$ ), expressando quantas novas infecções surgem a partir de cada caso previamente existente. De maneira simplificada, um  $R_t=1$  indica que cada pessoa infecta apenas uma única nova pessoa, levando à uma estabilização dos números da pandemia. Tem se estabelecido como meta em diversos países a redução desse coeficiente para valores abaixo de zero, que refletiriam uma tendência de controle do avanço das infecções, uma vez que a cada novo ciclo de infecções menos indivíduos estariam sendo infectados. Num cenário de  $R_t=0,5$ , por exemplo, 10 indivíduos infectariam novos 5, que por sua vez levariam à apenas 2 ou 3 novos casos.

Um artigo publicado no Journal of the American Medical Association (JAMA) analisou retrospectivamente a evolução dos valores de  $R_t$  no caso de Wuhan, China, e estabeleceu correlação direta com as medidas de saúde pública implementadas. No início de janeiro o  $R_t$  de Wuhan variava entre 3 e 4. No dia 23 de Janeiro uma série de medidas rígidas de controle foram impostas pelo governo local, e possibilitaram que em pouco mais de uma semana o  $R_t$  atingisse e sustentasse valores abaixo de zero. O artigo reconhece que nem todas as medidas adotadas pelo governo chinês seriam socialmente aceitas ou mesmo praticáveis em outras partes do mundo, mas reforça que medidas como o fechamento de escolas e comércios, cancelamento de eventos e reuniões, bem como ações individuais como o distanciamento social de 1,5m, uso de máscaras em público e migração sempre que possível para atividades em Home Office também tem potencial de contribuir para a redução do  $R_t$ . Até que uma vacina efetiva seja desenvolvida e amplamente distribuída, a recomendação é de que os governos locais se apoiem em estratégias combinadas de isolamento e distanciamento social para manter seu  $R_t$  abaixo de 1.

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/3dIVTcb>



Numero de reprodução efetiva ( $R_t$ ) baseado em casos confirmados para COVID-19 em Wuhan, China

O sombreamento em cinza indica o intervalo de confiança de 95%

**Tenha um ótimo dia!**

Carolina Moreno, Laís Ticle, Rafael Machado

"Você não pode comprar a revolução. Você não pode fazer a revolução. Você pode apenas ser a revolução. Ou está no seu espírito ou não está em lugar nenhum." *Ursula K Le Guin*

3

1º de junho

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 Mazzone Teófilo de Moraes  
Carolina Moreno Garcia  
Ingrid de Castro Faria  
Isabela Safar Paim  
Itala Ferreira De Jesus  
Júlia Chihondo Kanjongo  
Laís Loureiro Ticle  
Larissa Gonçalves Rezende  
Lucas Heyver Freitas Xavier  
Luiza Thamiris de Oliveira Machado  
Mara Cristalha Corgozinho  
Maria Bernardes Luz  
Maria Clara Resende Lima  
Marina Inácio Marçal  
Marília Ruize Resende  
Mayara Seyko Kaczorowski Sasaki  
Paul Rodrigo Santi Chambi  
Pedro Chaves Ferreira  
Rafael da Silva Machado  
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  
Infetologista – Coordenador de Conteúdo

Contato: [boletimcovid@medicina.ufmg.br](mailto:boletimcovid@medicina.ufmg.br)



**FACULDADE  
DE MEDICINA**  
• UFMG •

UF *m* G

