

COVID-19

# BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE  
DE MEDICINA**  
• UFMG •

U F *m* G

Nº 130  
24 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 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

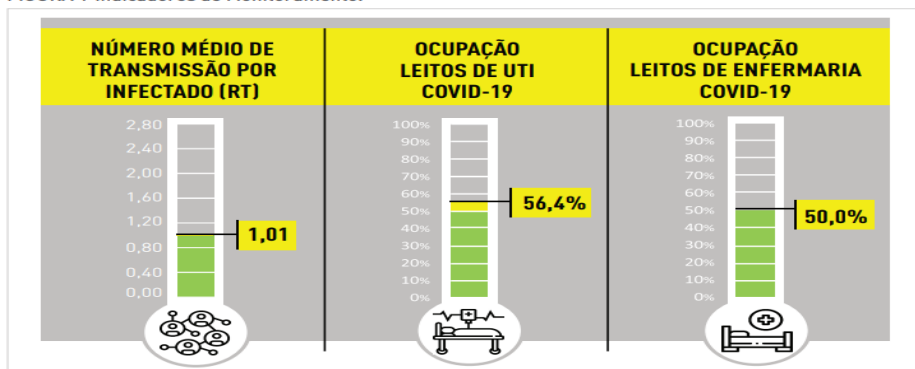
- Casos confirmados no Brasil: **3.340.197 (16/08)**
- Alemanha faz 'shows-pesquisa' para estudar multidões e Covid-19
- Destaques no Mundo: Países se preocupam com "segunda onda" da Covid-19
- Leitura Recomendada: Pandemia nos mostra para que servem os governos
- Artigo: Programas de testagem em massa para COVID-19

## Destques de BH

- N° de casos confirmados: 30.841 (21/08)<sup>1</sup>
- N° de casos em acompanhamento: 2.931 (21/08)<sup>1</sup>
- N° de óbitos confirmados: 876 (21/08)<sup>1</sup>
- Nível de alerta geral: **AMARELO**<sup>1</sup>

Obs.: Dados não foram atualizados pela PBH no dia 23/08

FIGURA 1 Indicadores de Monitoramento.



\*Inclui leitos SUS e leitos suplementares da Rede Privada.  
Fonte: PBH - atualizado em 21/8/2020.

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/3gobqc6>

## Destques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 194.614 (23/08), sendo 3.107 nas últimas 24h <sup>1</sup>
- N° de óbitos confirmados: 4.790 (23/08), sendo 53 nas últimas 24h <sup>1</sup>
- N° de casos em acompanhamento: 30.694 (23/08) <sup>1</sup>

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/32xQ5Z1>

## Destques do Ministério da Saúde

- N° de casos confirmados: 3.605.783, sendo 23.421 nas últimas 24 horas (23/08)<sup>1</sup>
- N° de óbito confirmados: 114.744, sendo 494 nas últimas 24 horas (23/08)<sup>1</sup>

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/3hsM0ve>

## Destaques no Mundo

**Alemanha faz 'shows-pesquisa' para estudar multidões e Covid-19** - Três shows de música pop foram realizados neste sábado, 22 de agosto, na Alemanha para permitir que cientistas estudem os riscos de se realizar eventos com multidões em espaços fechados durante a pandemia. O estudo é feito no momento em que a Alemanha registra o maior número de infecções por Covid-19 desde o final de abril; o que nos leva ao seguinte ponto: é eticamente aceitável a realização de tais ensaios?

Link: <https://bbc.in/2Yo8CFG>

**Coronavírus atinge a Espanha pela segunda vez** - Segunda onda de Covid-19 golpeia a Espanha com força redobrada. Especialistas apontam uma retomada abrupta da normalidade como a causa do novo surto e insistem que a solução é rastrear contatos e melhorar o gerenciamento de dados, neste que é o país com os piores números da pandemia na Europa.

Link: <https://bit.ly/2EjI6Yp>

**Casos de coronavírus na Índia passam de 3 milhões em meio à abertura da economia** -

Neste domingo (23), após o quinto dia consecutivo de mais de 60 mil novos casos, o número de casos na Índia é de 3,04 milhões, atrás apenas dos Estados Unidos e do Brasil. O número de mortos no país é de 56.706.

Link: <https://glo.bo/2EtIN0W>

**Com aumento de casos, Itália e Coreia do Sul temem 'segunda onda' de Covid-19** -

Depois de celebrarem a redução de novas contaminações de Covid-19, Itália e Coreia do Sul começam a sentir os sinais de uma possível segunda onda de infecções pelo novo coronavírus. Os dois países observam um aumento de novos casos como não se registrava há meses.

Link: <https://bit.ly/3j5AE0C>

## Destaques no Brasil

**Casos de coronavírus voltam a crescer no Rio de Janeiro** - Levantamento feito nos balanços diários divulgados pela Secretaria Estadual de Saúde (SES) revela que o número de novos casos confirmados no estado nos primeiros 21 dias deste mês já é 33,44% maior que o registrado no mesmo período de julho. Na capital do estado, de acordo com dados divulgados pela SES, foi registrada uma alta de 122% na média diária.

Link: <https://bit.ly/3j8sqxg>

**Saco de lixo desenvolvido por empresa brasileira consegue eliminar coronavírus** -

O Instituto de Biologia da Unicamp comprovou a capacidade de um saco de lixo fabricado no Brasil, com tecnologia inédita, em eliminar o SARS-CoV-2. A previsão da empresa é distribuir o item no mercado nas próximas semanas.

Link: <https://glo.bo/31mwFXp>

## Destaques no Brasil

**Após cinco meses, Brasil finalmente mira em ampliação de testes de Covid-19** - Logo no início da pandemia, a palavra de ordem da OMS para controlar o avanço do coronavírus era uma só: testar, testar, testar. No Brasil, a recomendação esbarrou na falta de coordenação e em promessas de testagem que não foram cumpridas. Após cinco meses, a capacidade de testagem no país engatinha.

Link: <https://bit.ly/3l7EJU1>

**13 alunos do ITA testam positivo para coronavírus ao retornar para aulas presenciais** - 13 dos 128 alunos do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) testaram positivo para o coronavírus ao retornar à instituição, em São José dos Campos (SP), no início da semana passada. Eles fazem parte do primeiro grupo a retomar as aulas presenciais, paralisadas desde março.

Link: <https://glo.bo/2Qf7bFc>

## Leitura Recomendada

**Transmissão secundária de SARS-CoV-2 limitada em programas de cuidados infantis** - No começo de junho, com a redução dos casos de coronavírus em Rhode Island, EUA, os programas de cuidados infantis no estado foram reabertos. O artigo discute esforços para limitar a transmissão do vírus nesses programas de cuidado infantil e discute os resultados obtidos.

Link: <https://bit.ly/2Evs9gc>

**Pandemia nos mostra para que servem os governos** - Com a Covid-19, percebemos como pequenas ideologias de governo podem ignorar a prevenção em saúde em detrimento da economia. Os governos devem administrar a tensão entre economia e saúde, mas não podem se desviar de seu objetivo original que é proteger as pessoas. A dependência excessiva do setor privado enfraqueceu a resposta à pandemia, argumenta Susan Erikson, médica antropóloga e autora do artigo.

Link: <https://go.nature.com/3ghYvZa>

**A hostilidade de Bolsonaro levou os povos indígenas do Brasil à beira do abismo** - Os povos indígenas brasileiros enfrentam a hostilidade do presidente Jair Bolsonaro antes mesmo da ameaça da Covid-19. Como resultado da política presidencial, a mineração e a extração ilegal de madeira levaram Covid-19 aos povos indígenas da floresta amazônica que deveriam ser protegidos. Milhares contraíram a doença e centenas morreram, em comunidades que geralmente compreendem apenas algumas centenas de pessoas.

Link: <https://go.nature.com/3gl58Ko>

## Artigo: Programas de testagem em massa para COVID-19

Programas de testagem em massa para covid-19 deveriam ser desenhados na Grã-Bretonha nos moldes dos rastreamentos de alta qualidade realizados em seu território. Testar pessoas sem sinais ou sintomas tem diferenças importantes em relação a testagens que visam diagnóstico quando um paciente busca atendimento por uma queixa. Nos testes diagnósticos, a relação médico paciente geralmente consegue garantir graus de confiança e segurança. O médico pode informar eventuais limitações do exame, dar explicações, conselhos, e obter consentimento do paciente.

Para testes realizados fora deste contexto – tal como programas de rastreamento, vigilância e busca ativa de casos -, essas garantias se perdem e as armadilhas são numerosas. O objetivo é redução de riscos, com a constante necessidade de se avaliar benefícios, danos e viabilidade. O denominador comum para essa modalidade é oferecer testes para determinado grupo ou população, tendo inúmeros usos, como na pesquisa epidemiológica, controle de doenças transmissíveis e redução de riscos em saúde (rastreamento em gestantes, neonatos etc..)

Testagem em massa para a covid-19 tem a finalidade de detectar pacientes com infecção ativa que se encontram assintomáticos ou pré-sintomáticos, para que desta forma a quarentena e a busca de contatos próximos seja estabelecida, a fim de frear a disseminação da doença. Tal abordagem requer rapidez e dareza no momento de se definir o que constitui um caso. Atualmente essa definição resulta de um paciente com RT-PCR positivo para RNA viral, seja ele ativo ou não. Isso acarreta considerar-se “casos” indivíduos com infecção passada ou detectada tardiamente, não tendo dessa forma tanto impacto na redução da transmissibilidade.

Um bom exame diagnóstico pode não ser tão bom assim em um contexto de rastreamento. Seus valores de sensibilidade e especificidade são fixos, porém os valores preditivos, positivos e negativos, que ele encerra são dados de acordo com a prevalência de infecção ativa no grupo testado. Todos testes em massa poderão conter alarmes falsos e casos não detectados. Assim, testagem feita por equipe despreparada, auto-testagem, e variáveis de qualidade intrínseca dos testes fazem parte das falhas de acurácia.

Uma mensagem importante relacionada a programas de testagem é que o sistema precisa ser muito bem coordenado, ter controle de qualidade em cada etapa e ter acesso às informações corretas. Sem um sistema sólido é possível que ganhos não sejam alcançados, e sejam colhidos danos por intervenções sem justificativa, desconfiança e afastamento de laboratórios e recursos para outras áreas mais atrativas. O sistema tem que garantir que a testagem seja acessível, confiável e tangível a todos os setores da sociedade, especialmente para as minorias e os mais vulneráveis.

Princípios éticos requerem que os pacientes sejam informados sobre o propósito, riscos, limitações, se a testagem é facultativa ou mandatória, e como os dados serão usados. Informações epidemiológicas sobre a doença são imprescindíveis, mas deve-se sempre atentar na diferença entre a pesquisa e uma prestação de serviço à população.

Testagem em massa para a covid é um grande empreendimento, necessitando de propósitos claros e contidos nas melhores evidências disponíveis. É necessário clareza em se definir quem é candidato a testagem e quem irá interpretar, analisar e formular respostas. Para ser efetiva, a testagem deve contemplar todos os setores da sociedade e suporte deve ser despendido a quem for testado, com avisos e informações, pois senão o sistema será caótico, inefetivo e danoso.

<https://bit.ly/2Euczlf>

### Tenha um ótimo dia!

Leandro Vassuler, Guilherme Rodrigues  
Yago Magalhães

*"O essencial é invisível aos olhos"*

*Antoine de Saint-Exupéry*

4

24 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  
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](mailto:boletimcovid@medicina.ufmg.br)



**FACULDADE  
DE MEDICINA**  
• UFMG •

U F *m* G

