

COVID-19

# BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE  
DE MEDICINA**  
• UFMG •

U F *m* G

Nº 232  
04 de Dezembro



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

- Anvisa abre a porta para o uso emergencial no Brasil de vacinas contra covid-19 ainda em testes.
- Por que a vacina da Pfizer/BioNTech pode nunca chegar aos brasileiros?
- Artigo: " Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 — Interim WHO Solidarity Trial Results"

## Destaques da PBH

- Nº de casos confirmados: 55.039\*
- Nº de óbitos confirmados: 1.668\*
- Nº de recuperados: 50.845\*
- Nº de casos em acompanhamento: 2.526\*
- NÍVEL DE ALERTA GERAL: AMARELO

Link<sup>1</sup>: <https://bit.ly/3g7nmjP>

Não foram atualizados os dados referentes aos casos de COVID-19 confirmados, em acompanhamento e recuperados neste boletim devido a problemas na base de dados do SIVEP Gripe no Ministério da Saúde.

## ACOMPANHAMENTO DOS LEITOS

QUADRO 5 Capacidade potencial de leitos de UTI e enfermaria - COVID-19.

Rede SUS + Suplementar		Capacidade potencial
UTI COVID	Nº de leitos	693
	Taxa de ocupação	45,7%
Enfermaria COVID	Nº de leitos	1.645
	Taxa de ocupação	45,5%

Nota: A capacidade potencial considera o número máximo de leitos de enfermaria e UTI possível de ser alcançado para tratamento de pacientes com suspeita ou confirmação de COVID-19 nas redes SUS e de Saúde Suplementar de Belo Horizonte, conforme o cenário atual. O número máximo de leitos considerado é de 693 na UTI e 1645 na enfermaria. O remanejamento dos leitos poderá ser revertido conforme necessidade.

Fonte: Censo de Internações Hospitalares - GIS/SMSA-BH - atualizado em 3/12/2020.

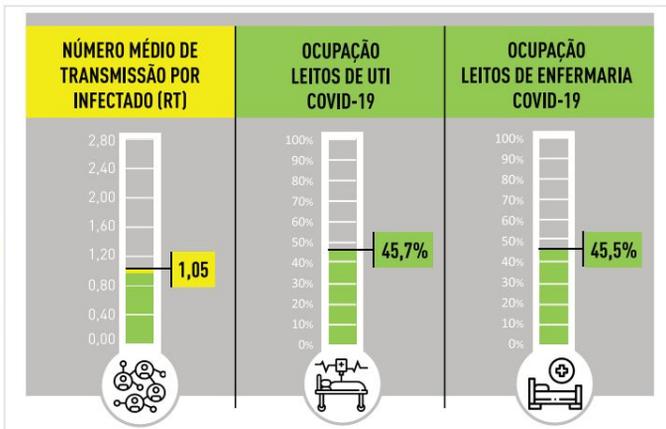
QUADRO 6 Leitos de UTI.

LEITOS DE UTI - Dia 2/12				
Rede		UTI Total	UTI COVID	UTI não COVID
SUS	Nº de leitos	1.075	287	788
	Taxa de ocupação	72,8%	51,6%	80,6%
Suplementar	Nº de leitos	706	266	440
	Taxa de ocupação	79,3%	63,5%	88,9%
SUS + Suplementar	Nº de leitos	1.781	553	1.228
	Taxa de ocupação	75,4%	57,3%	83,6%

Nota: 1) Valores informados contemplam 100% dos 22 hospitais da Rede SUS-BH e 100% dos 22 hospitais da Rede Suplementar de Saúde de BH. 2) O remanejamento já realizado dos leitos para retaguarda a partir do dia 19/8 poderá ser revertido conforme necessidade.

Fonte: Censo de Internações Hospitalares - GIS/SMSA-BH - atualizado em 3/12/2020.

FIGURA 1 Indicadores de Monitoramento.



\*Inclui leitos SUS e leitos suplementares da Rede Privada.  
Fonte: PBH - atualizado em 3/12/2020.

QUADRO 7 Leitos de enfermarias.

LEITOS DE ENFERMIARIAS - Dia 2/12				
Rede		Enfermaria Total	Enfermaria COVID	Enfermaria não COVID
SUS	Nº de leitos	4.642	765	3.877
	Taxa de ocupação	76,7%	58,8%	80,2%
Suplementar	Nº de leitos	2.676	537	2.139
	Taxa de ocupação	72,9%	55,5%	77,3%
SUS + Suplementar	Nº de leitos	7.318	1.302	6.016
	Taxa de ocupação	75,3%	57,5%	79,2%

Nota: 1) Valores informados contemplam 100% dos 22 hospitais da Rede SUS-BH e 100% dos 22 hospitais da Rede Suplementar de Saúde de BH. 2) O remanejamento já realizado dos leitos para retaguarda a partir do dia 19/8 poderá ser revertido conforme necessidade.

Fonte: Censo de Internações Hospitalares - GIS/SMSA-BH - atualizado em 3/12/2020.

## Destaques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 428.790 (03/12)<sup>2</sup>
- N° de casos novos (24h): 4.635 (03/12)<sup>2</sup>
- N° de casos em acompanhamento: 27.935 (03/12)<sup>2</sup>
- N° de recuperados: 390.668 (03/12)<sup>2</sup>
- N° de óbitos confirmados: 10.187 (03/12)<sup>2</sup>
- N° de óbitos (24h): 66 (03/12)<sup>2</sup>

Link<sup>2</sup>: <https://bit.ly/36E1FVK>

## Destaques do Ministério da Saúde

- N° de casos confirmados: 6.487.084 (03/12)<sup>3</sup>
- N° de casos novos (24h): 50.434 (03/12)<sup>3</sup>
- N° de óbitos confirmados: 175.270 (03/12)<sup>3</sup>
- N° de óbitos (24h): 755 (03/12)<sup>3</sup>

Link<sup>3</sup>: <https://bit.ly/3mEiTrB>

## Editorial: "Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 — Interim WHO Solidarity Trial Results"

Link: <https://bit.ly/3orMlw1>

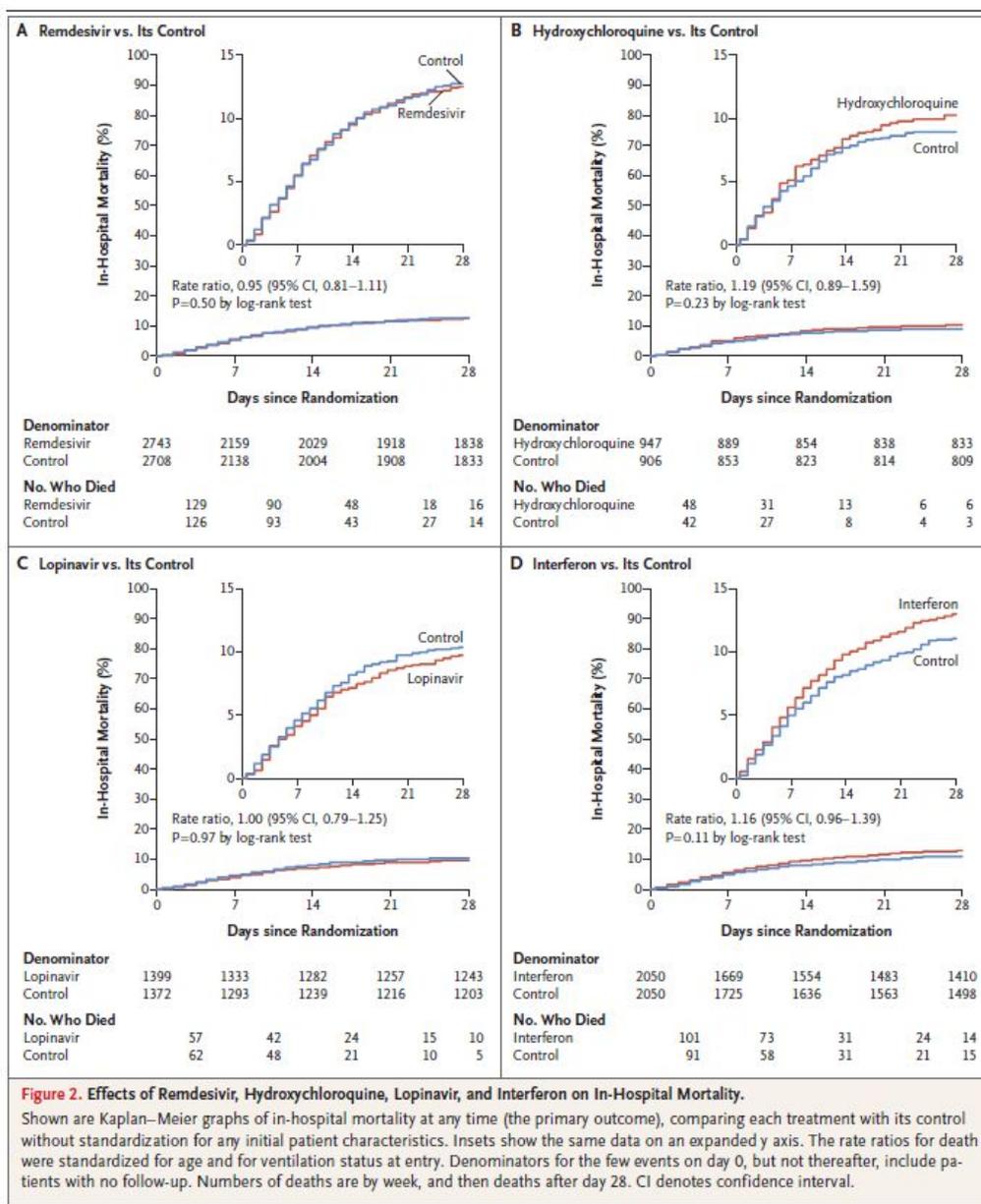
A Organização Mundial de saúde recomendou a realização de estudos com o propósito de avaliar a mortalidade relacionada ao uso de drogas antivirais — remdesivir, hidroxicloroquina, lopinavir, e interferon beta-1a — em pacientes hospitalizados com coronavírus (Covid-19).

Os pacientes com Covid-19 foram randomizados entre um dos tipos de tratamentos disponíveis. Da mesma forma, os respectivos controles foram selecionados nos mesmos locais que possuíam a droga e receberam o mesmo cuidado, porém sem a medicação.

405 hospitais em 30 países participaram do estudo, sendo que 11.330 adultos foram randomizados: 2750 receberam remdesivir, 954 hidroxicloroquina, 1411 lopinavir (sem interferon), 2063 interferon (incluindo 651 que receberam interferon e lopinavir), e 4088 pacientes controles.

Adesão ao tratamento foi entre 94 a 96%. No total, 1.253 mortes foram reportadas .

39% dos pacientes já estavam recebendo ventilação mecânica quando foram randomizados no estudo. 301 dos 2743 pacientes recebendo remdesivir faleceram enquanto 303 dos 2708 controles também faleceram (risco relativo 0,95; 95% intervalo de confiança [CI], 0,81 a 1,11;  $P = 0,50$ ), e 104 dos 947 pacientes recebendo hidroxicloroquina enquanto 84 dos 906 recebendo o controle (risco relativo 1,19; 95% CI, 0,89 to 1,59;  $P = 0,23$ ), em 148 dos 1399 pacientes recebendo lopinavir e 146 dos 1372 recebendo controle (risco relativo, 1,00; 95% CI, 0,79 to 1,25;  $P = 0,97$ ), e 243 dos 2050 pacientes recebendo interferon e 216 dos 2050 recebendo controle (rate ratio, 1,16; 95% CI, 0,96 to 1,39;  $P = 0,11$ ). O estudo mostrou que nenhuma droga definitivamente reduziu a mortalidade em nenhum grupo.



Concluiu-se que o tratamento com remdesivir, hidroxiclороquina, lopinavir e interferon teve mínimo ou nenhum efeito nos pacientes hospitalizados com Covid-19, em relação a mortalidade, início da ventilação e duração da hospitalização.

## Destaques do Brasil:

- Anvisa abre a porta para o uso emergencial no Brasil de vacinas contra covid-19 ainda em testes.:

A Anvisa autorizou o uso de vacinas para o COVID-19 ainda em fase de testes em caráter emergencial, a agência afirma que tal medida está em consonância com os órgãos reguladores internacionais como o FDA e a OMS e serão restritas às populações e situações específicas.

Link: <https://bit.ly/37B6jmi>

- Por que a vacina da Pfizer/BioNTech pode nunca chegar aos brasileiros?:

A vacina que começará a ser aplicada nos moradores do Reino Unido na próxima semana pode não chegar ao Brasil. O Ministro da saúde aponta a necessidade de manter o imunizante a  $-75^{\circ}\text{C}$  como o fator limitante para seu uso em território nacional.

Link: <https://bbc.in/36AssC2>

- Promotores de SP pedem prioridade à categoria na vacinação contra Covid-19.:

Em carta assinada por promotores foi pedido que a classe se juntasse aos profissionais de saúde, idosos a partir de 75 anos, população indígena e pessoas institucionalizadas, como receptores da primeira fase da vacinação. A justificativa da classe é: "contato social extremamente grande".

Link: <https://bit.ly/36D4yWJ>

## Destaques do Mundo:

- OMS celebra aprovação de vacina no Reino Unido, mas alerta: 'montamos o acampamento. Falta subir o Everest':.

Diretor da OMS comemora a aprovação de vacina contra o COVID-19. No entanto, afirma que medidas de distanciamento social deverão ser mantidas pelos próximos seis meses e ressalta que a existência de uma vacina não significa a erradicação da doença.

Link: <https://bit.ly/36DIN8Y>

- Alemanha estende lockdown parcial até 10 de janeiro.:

Medida tem o objetivo de conter o avanço da doença no território alemão após recorde de morte nas últimas 24 horas. A data de término já havia sido prorrogada até 20 de dezembro. Bares, restaurantes, academias e áreas de lazer permanecerão fechadas até 10 de janeiro.

Link: <https://bit.ly/3giPVv3>

- Putin ordena início da vacinação em massa contra covid-19.:

O presidente Russo ordenou o início da vacinação voluntária, começando por médicos e professores, com a vacina russa Sputnik V, aprovada em agosto ainda em fase de testes. As autoridades russas afirmaram que a vacina apresenta eficácia de 92% e que o país conta com potencial de vacinação em massa.

Link: <https://bit.ly/2Jotqc3>

## Destaques do Mundo:

- Fake news inundam redes sociais britânicas após aprovação da vacina anti-Covid..:

Notícias que associam a vacinação a um plano de Bill Gates para implantar chips nas pessoas voltaram a inundar a internet britânica após a aprovação da vacina. Apesar dos esforços dos jornalistas britânicos em informar a população, pesquisa do University College London revela que cerca de 30% dos entrevistados acredita que o medicamento pode trazer danos à saúde.

Link: <https://bit.ly/37vAl5H>

## Indicações de artigos

- Psychological distress during the COVID-19 pandemic in France: a national assessment of at-risk populations.

Em 3 de maio de 2020, cerca de 2,5 bilhões de pessoas se encontravam em regime de distanciamento social. Na França essas medidas haviam entrado em vigor em desde 17 de março do mesmo ano. Vários estudos apontaram os efeitos negativos da quarentena em portadores de depressão. Utilizando o inventário de estresse peri-traumático (PDI), ferramenta bem estudada que permite avaliar o prognóstico dos investigados e a progressão para transtorno do estresse pós-traumático (PTSD), o artigo avalia a população de risco quanto ao estresse peri-traumático.

O artigo conclui que, em quatro grupos de risco para desenvolver PTSD, a prevalência de estresse psicológico era de 38% durante a quarentena. Entre os integrantes dos grupos, mulheres, desempregados e pessoas com depressão apresentaram escores significativamente mais altos no PDI. Curiosamente, pacientes que utilizavam seus computadores e smartphones por mais de 1 hora/dia também apresentavam escores aumentados, sugerindo um impacto negativo das redes sociais neste contexto.

Link: <https://bit.ly/37vxbEx>

## Indicações de artigos

- A choice between two futures for pandemic recovery.

É possível imaginar um mundo que nunca realmente recupere da atual pandemia. O nível do impacto econômico e heterogeneidade das medidas de enfrentamento ao COVID-19 foram, sem dúvidas, pontos inéditos na nossa história. Embora mais de 30 candidatos de vacina existam em fases mais ou menos avançadas de teste, a forma como esses imunizantes serão distribuídos será determinante para a construção do futuro.

Se o apelo nacionalista recente determinar que tais vacinas sirvam apenas seus países de origem, poderemos nos deparar com áreas no globo, menos desenvolvidas, nas quais a doença se torne endêmica. Com proibições de viagem a essas áreas ou necessidade de certificado de vacinação para o ingresso em países desenvolvidos, é arriscado que as sociedades do futuro recente se tornem menos conectadas, aprofundando as relações de desigualdade já existentes.

Link: <https://bit.ly/3g8mbRf>

## Indicações de artigos

- Effective control of SARS-CoV-2 transmission in Wanzhou, China.

O artigo analisa a eficiência dos meios de controle à disseminação do vírus que foram utilizados em Wanzhou, China, ao analisar os dados epidemiológicos de 183 casos confirmados de infecção e seus contatos próximos até 5 gerações de contágio. O potencial para transmissão do vírus antes do aparecimento dos primeiros sintomas foi bem determinado, com cerca de 75,9% dos contágios da primeira para a segunda geração tendo ocorrido de tal maneira.

A aquisição do vírus pela segunda geração ocorreu antes de 25 de janeiro, período em que não haviam ainda medidas de isolamento social vigentes. Após tais medidas entrarem em vigor, nas semanas seguintes, foi observada queda na transmissão da doença. O artigo destaca que jantares fora de casa, responsáveis por 56% dos contágios antes de 25/01, foram bastante impactados pelas medidas de isolamento, reduzindo o número de novos casos.

As medidas de isolamento, uso de máscaras, busca ativa dos contactantes próximos foram de suma importância para o controle da doença em Wanzhou, China.

Link: <https://go.nature.com/2VAgz90>

“Nosso destino não depende das estrelas, mas das nossas ações”

Tenha um ótimo dia!

Juliana Chaves, Rafael

Herthel e Rebeca Narcisa.

10

04 de Dezembro

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

### Produção

Bárbara Lucas De Carvalho Barbosa  
Carolina Belfort Resende Fonseca  
Clarissa Leite Braga  
Edmilson José Correia Júnior  
Felipe Eduardo Fagundes Lopes  
Guilherme Neves de Azevedo  
Gustavo Henrique de Oliveira Soares  
Gustavo Monteiro Oliveira  
Heitor Smiljanic Carrijo  
João Gabriel Malheiros Andrade de Carvalho  
João Victor De Pinho Costa  
Julia de Andrade Inoue  
Juliana Almeida Moreira Barra  
Juliana Chaves de Oliveira  
Larissa Gonçalves Rezende  
Laura Antunes Vitral  
Lucas Souza França  
Ludimila Lages Ribeiro  
Matheus Bitencourt Duarte  
Mayara Seyko Kaczorowski Sasaki  
Paul Rodrigo Santi Chambi  
Pedro Henrique Cavalcante Lima  
Raphael Herthel Souza Belo  
Rebeca Narcisa de Carvalho  
Roberta Demarki Bassi  
Tévin Graciano Gomes Ferreira  
Vinícius Rezende Avelar

### Divulgação

Bruna Ambrozim Ventorim  
João Gabriel Malheiros Andrade de Carvalho  
Matheus Gomes Salgado  
Rafael Valério Gonçalves

### Coordenação

Bruno Campos Santos  
Médico - Coordenador Acadêmico

Vitória Andrade Palmeira  
Coordenadora-Geral do DAAB

### Gabriel Rocha

Coordenador de Promoção Institucional do  
DAAB

Prof. Maria do Carmo Barros de Melo  
Pediatria – Coordenadora de Projeto

Prof. Unaí Tupinambás  
Infectologista – Editor e Coordenador de  
Conteúdo

Prof. Mateus Rodrigues Westin  
Infectologista – Coordenador de Conteúdo

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



**FACULDADE  
DE MEDICINA**  
• UFMG •

U F *m* G

