

COVID-19

BOLETIM MATINAL

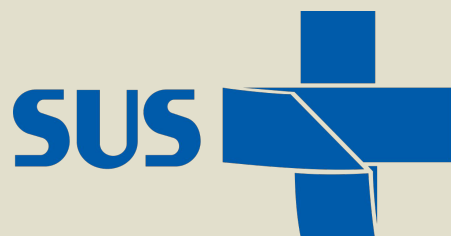
FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

Nº 253
28 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

- N° de casos confirmados: 7. 484. 285 (27/12)
- Notícias: Covid-19: variante encontrada no Reino Unido chegou a outros países
- Revisão de Evidências COVID-19 A vacina Pfizer / BioNTech Covid-19 é eficaz e segura?

Destques da PBH

- N° de casos confirmados: 60.637 (24/12)¹
- N° de óbitos confirmados: 1.834 (24/12)¹
- N° de recuperados: 55.915 (24/12)¹
- N° de casos em acompanhamento: 2.897 (24/12)¹
- Nível de alerta geral: **AMARELO**

Link¹: <https://bit.ly/3mxFISl>

ACOMPANHAMENTO DOS LEITOS

QUADRO 5 Leitos de UTI.

LEITOS DE UTI - Dia 23/12				
	Rede	UTI Total	UTI COVID	UTI não COVID
SUS	N° de leitos	1.007	249	758
	Taxa de ocupação	77,7%	69,1%	80,5%
Suplementar	N° de leitos	718	284	434
	Taxa de ocupação	77,6%	80,3%	75,8%
SUS + Suplementar	N° de leitos	1.725	533	1.192
	Taxa de ocupação	77,6%	75,0%	78,8%

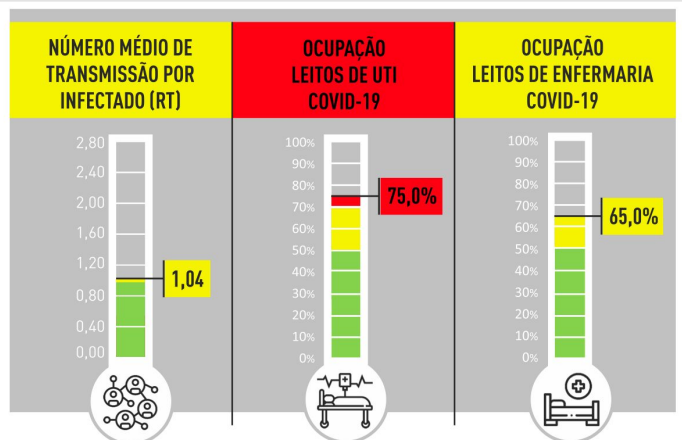
Notas: 1) Valores informados contemplam 100% dos 22 hospitais da Rede SUS-BH e 100% dos 22 hospitais da Rede Suplementar de Saúde de BH. 2) O remanejamento já realizado dos leitos para retaguarda a partir do dia 19/8 poderá ser revertido conforme necessidade. Fonte: Censo de Internações Hospitalares - GIS/SMSA-BH - atualizado em 24/12/2020.

QUADRO 6 Leitos de enfermarias.

LEITOS DE ENFERMIARIAS - Dia 23/12				
	Rede	Enfermaria Total	Enfermaria COVID	Enfermaria não COVID
SUS	N° de leitos	4.622	838	3.784
	Taxa de ocupação	70,5%	62,4%	72,3%
Suplementar	N° de leitos	2.636	558	2.078
	Taxa de ocupação	68,0%	69,0%	67,8%
SUS + Suplementar	N° de leitos	7.258	1.396	5.862
	Taxa de ocupação	69,6%	65,0%	70,7%

Notas: 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 24/12/2020.

FIGURA 1 Indicadores de Monitoramento.



*Refere-se à ocupação dos leitos destinados ao tratamento de COVID-19 da Rede SUS e da Rede Suplementar de Saúde de BH. Fonte: PBH - atualizado em 24/12/2020.

Destaques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 522.331 (26/12)²
- N° de casos novos (24h): 2.113 (26/12)²
- N° de casos em acompanhamento: 40.457 (26/12)²
- N° de recuperados: 470.289 (26/12)²
- N° de óbitos confirmados: 11.585 (26/12)²
- N° de óbitos (24h): 23 (26/12)²

Link²: <https://bit.ly/3aBZ1BU>

Destaques do Ministério da Saúde

- N° de casos confirmados: 7.484.285 (27/12)³
- N° de casos novos (24h): 18.479 (27/12)³
- N° de óbitos confirmados: 191.139 (27/12)³
- N° de óbitos (24h): 344 (27/12)³

Link³: <https://bit.ly/38lZnKq>

Destaques do Mundo:

- Máscara bloqueia 99,9% das gotículas grandes que transmitem Covid-19, diz estudo: um estudo publicado pela revista científica Royal Society Open Science mostra que usar máscara cirúrgica ou feita à mão libera menos de uma gotícula grande de saliva a cada mil disparadas durante a fala ou tosse. No entanto, não se sabe se as gotículas mais infecciosas são as gotículas maiores ou menores.

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

- Países isolam Reino Unido e primeiro ministro faz reunião emergencial: O primeiro ministro Boris Johnson realizou uma reunião emergencial com seus ministros na segunda-feira, após a descoberta da nova variante do Covid-19 ter ocasionado o fechamento das fronteiras do Reino Unido e restrições a viagens do país.

Link: <https://cnn.it/34Nyr5h>

- Separados de seus familiares há meses, idosos em casas de repouso passam por festividades de fim de ano ainda mais solitárias durante a pandemia: Idosos em casas de repouso não encontram seus familiares há meses devido à pandemia. Muitos enfrentam agora seu primeiro natal sem a família. As precauções para proteger essa população idosa são necessárias, mas muitas vezes limitam o tempo de visita e o contato físico com seus parentes.

Link: <https://cnn.it/3rw5NiF>

- Países europeus começam a vacinar, enquanto nova cepa da covid-19 se espalha: Como já aconteceu em Estados Unidos, Reino Unido, Chile, Suíça, Costa Rica e México, os primeiros cidadãos a receber a vacina serão pessoas com idade avançada e pessoal sanitário. A prioridade de vacinação será estabelecida por cada país, e a maioria deles prevê a distribuição das vacinas a partir de domingo.

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



Destaques do Mundo:

- União Europeia começa campanha para vacinar seus 450 milhões de moradores: Os pacientes prioritários são moradores de asilos de idosos e profissionais de saúde. Europa usa a vacina desenvolvida pela Pfizer e BioNTech para combater a epidemia.

Link: <https://glo.bo/3pk8lPc>

Destaques do Brasil:

- Bolsonaro sobre vacinação no mundo: "Ninguém me pressiona para nada": Presidente demonstrou que não se sente incomodado pelo fato de as campanhas internacionais de vacinação já terem sido anunciadas sem que haja prazos no Brasil. O presidente voltou a salientar que os laboratórios não querem se responsabilizar por reações adversas que possam vir a ocorrer com as vacinas.

Link: <https://bit.ly/2WQAWQ2>

- Coronavírus: governo de Minas recomenda suspensão de cirurgias eletivas: devido a alto no número de casos, a Secretaria do Estado de Saúde de Minas Gerais indica a interrupção de cirurgias eletivas da rede pública estadual e da rede privada contratada ou conveniada com o SUS. A orientação foi repassada em nota técnica de quarta-feira (24) e se refere às regiões Centro, Jequitinhonha, Leste, Leste do Sul, Nordeste e Sudeste

Link: <https://bit.ly/2Wx4gdZ>

- Réveillon no Rio: prefeitura proíbe qualquer queima de fogos e uso de equipamentos de som em toda a orla: Prefeito em exercício já havia adiantado que os acessos à Copacabana serão fechados, mas outras medidas restritivas para evitar aglomeração serão implementadas. Ônibus, micro-ônibus e vans de fretamento não poderão entrar na cidade. As festas públicas de réveillon em Copacabana já tinham sido canceladas pelo prefeito Marcelo Crivella. As festas em quiosques também estão canceladas.

Link: <https://glo.bo/3rEckn5>

Revisão de Evidências COVID-19

- A vacina Pfizer / BioNTech Covid-19 é eficaz e segura?

Acreditamos que o estudo sugere eficácia e segurança de curto prazo em > 40.000 indivíduos. Considerando a falta de tratamentos definitivos para COVID-19, bem como o fracasso das medidas de alívio nos EUA, a vacinação representa a opção mais promissora para reduzir doenças e mortes. De acordo com dados publicados no New England Journal of Medicine de um ensaio em andamento, entre aproximadamente 37.000 indivíduos com pelo menos 2 meses de acompanhamento, a vacina evitou uma infecção por COVID-19 em cada 119 pessoas vacinadas. Embora a duração do acompanhamento seja curta, teoricamente e com base em testes anteriores de vacinas, a maioria dos eventos adversos ocorre nas primeiras 6-8 semanas após a vacinação. Os efeitos adversos mais comuns são: cefaleia, febre, dor no local da injeção e fadiga. Alguns fatos notáveis:

- A vacina pareceu igualmente eficaz em um grande número de indivíduos com IMC > 30, um fator de risco para infecção e COVID-19 grave.
- Indivíduos com > 75 anos de idade estão sub-representados: <800 por grupo e <5% no geral, apesar de representar > 60% das mortes nos Estados Unidos durante a pandemia
- A maioria dos indivíduos é branca (83%). Apenas <10% dos indivíduos inscritos eram afro-americanos, uma conhecida população vulnerável.

- Qual é a taxa geral de casos fatais da Covid-19?

Ainda não é conhecido, mas a resposta provavelmente está entre 0,2 e 0,7%.

- Qual é a verdadeira precisão do teste de swab (RNA-PCR)?

Quando o teste é positivo, ele usualmente está correto, mas pode ser extremamente falho, pois muitas vezes não detecta o vírus. Existem poucos estudos confiáveis e bem registrados, mas um estudo mostra resultados de esfregaços detectados em apenas 32% das amostras faríngeas e 63% das amostras nasais. Outro sugere que o teste perde apenas 20% das infecções em 3 dias após o início dos sintomas, mas mais do que em todos os outros dias, incluindo todas as infecções no primeiro dia e 66% em 3 semanas. Outro estudo concluiu que a sensibilidade pode chegar a 70%. Os testes de PCR rápidos têm resultados menos expressivos. Não é seguro confiar no teste para pacientes de forma individual ou para contatos próximos, e igualmente difícil de tomar decisões de saúde pública com base nos resultados.

Revisão de Evidências COVID-19

- Qual é a taxa de sobrevivência da Covid-19 com ventilação mecânica invasiva?
Este é um alvo móvel, pois de acordo com a experiência do serviço com a doença a tendência é de melhora dos resultados. No início da pandemia, a maioria dos pacientes que necessitavam de intubação endotraqueal progredia rapidamente para uma descompensação fisiológica importante. Em revisão de prontuários de casos chineses, 86% dos pacientes que foram submetidos à ventilação invasiva evoluíram para o óbito. Outros relatórios encontraram taxas variáveis, mas geralmente semelhantes. Em dois centros acadêmicos de Nova York os resultados tornaram-se mais esperançosos (15% e 26% dos pacientes intubados), mas após uma revisão de dados de 5.700 pacientes hospitalizados, ocorreu óbito de 88% e 97% em pacientes com mais de 65 anos. Como resultado, houve um impulso para inovação na terapêutica ventilatória usando pronação, oxigênio nasal, ventilação não invasiva com pressão positiva (NIPPV) e outros métodos antes da indicação de ventilação invasiva. Os resultados têm sido mais promissores.

Link: <https://bit.ly/2WRTnn6>

Tenha um ótimo dia!

Gustavo Soares, Melissa Amaral, Thomas Mucida.

“Os grandes feitos são conseguidos não pela força, mas pela perseverança”
Samuel Johnson

7

28 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
Melissa Amaral Carneiro
Paul Rodrigo Santi Chambi
Pedro Henrique Cavalcante Lima
Raphael Herthel Souza Belo
Rebeca Narcisa de Carvalho
Roberta Demarki Bassi
Tévin Graciano Gomes Ferreira
Thomas Mucida Soares
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

Profa. Maria do Carmo Barros de Melo
Pediatra – Coordenadora de Projeto

Prof. Unai Tupinambás
Infectologista – Editor e Coordenador de Conteúdo

Prof. Mateus Rodrigues Westin
Infectologista – Coordenador de Conteúdo



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

