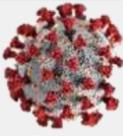


## Justificativa

A pandemia de COVID-19 mudou o cenário mundial, especialmente no que se refere aos serviços de saúde, que foram fortemente afetados. Os profissionais da Farmácia Hospitalar (FH) tiveram que se adaptar a uma nova rotina, buscando a melhor forma de atender aos pacientes e à demanda dos hospitais.

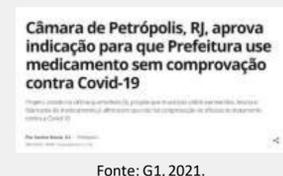
A doença está evoluindo rapidamente, e a prevenção e tratamento apresentam grandes desafios para a farmácia hospitalar. Para colaborar nessa área, este projeto visa levantar informações acerca do trabalho da FH no enfrentamento à COVID-19, quais adaptações foram necessárias e como os profissionais conseguiram superar os desafios impostos pela pandemia no que se refere ao abastecimento de material e medicamentos necessários ao tratamento dos pacientes. O estudo reforça a importância do Farmacêutico e do Técnico em Farmácia no cenário atual e busca levantar informações que possam ser úteis para o enfrentamento de novos possíveis surtos da doença.

Segundo LI et al., 2020, os farmacêuticos hospitalares desempenham um papel vital no combate às doenças, principalmente a pandemia de COVID-19. Ressalta em sua pesquisa a importância de desenvolver serviços farmacêuticos inovadores, que atendam às urgências que surgiram durante o crescimento do quadro epidemiológico da nova doença, visando assim promover o uso racional de medicamentos.



## Questão problema

Durante o período de crise causada pelo novo coronavírus (Sars-Cov-2), evidenciou-se um colapso na saúde pública; e diante do cenário atual, a fragilidade do sistema de saúde brasileiro sensibilizou toda a população. Sob essa perspectiva, é observado cotidianamente notícias problemáticas sobre o desabastecimento de insumos essenciais, como os fármacos utilizados no tratamento da doença. Além disso, a falta de diretrizes para o uso racional dos medicamentos que devem ser dispensados tem sido notório desde o surgimento da doença, configurando no manejo inadequado devido à falta de planejamento.



Fonte: G1, 2021.



Fonte: Conselho Federal de Farmácia, 2021

## Objetivos

O presente trabalho teve como objetivo investigar a atuação da farmácia hospitalar durante a pandemia de COVID-19 no estado do Rio de Janeiro. E para essa finalidade, identificar as ações desenvolvidas pela FH visando a melhora no atendimento ao paciente, realizar levantamento das ações desenvolvidas em diversos países no âmbito da farmácia hospitalar, aprimorar processos assistenciais já existentes e criar novos PROTOCOLOS que atendam novas demandas, como a pandemia de COVID-19.

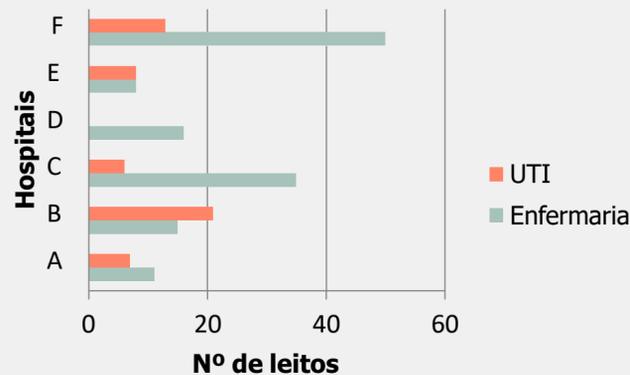
## Metodologia

Trata-se de um estudo baseado em levantamento realizado com farmacêuticos que atuam em hospitais do Rio de Janeiro e cuidam do COVID-19. Ele foi elaborado com base nas diretrizes regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos e foi aprovado pelo comitê de ética do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (CAAE 36505020.3.0000.5268) em setembro de 2020.

As estudantes desenvolveram um levantamento sobre prática e rotina do serviço de farmácia de hospitais públicos do Rio de Janeiro durante a pandemia do coronavírus. A definição dos temas abordados foi precedida de buscas na literatura para identificação dos problemas considerados mais importantes e comuns no Brasil e em outros países frente à COVID-19. A descrição do projeto e o instrumento de pesquisa foram enviados a diversos hospitais públicos do Rio de Janeiro por e-mail. Cerca de quinze hospitais foram convidados a participar da pesquisa. Seis hospitais foram selecionados para o estudo, visto que seus diretores concordaram com o projeto e assinaram a carta de anuência. O Formulários Google foi usado para criar uma pesquisa online e os participantes foram contatados por e-mail. Todos os farmacêuticos participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O objeto de pesquisa consistia em 22 questões foi aplicado a vinte (20) farmacêuticos da linha de frente de seis (6) diferentes (A, B, C, D, E, F) hospitais, de 15 a 30 de setembro de 2020. A pesquisa foi aberta a todos os farmacêuticos que se dispuseram a participar. Isso permitiu obter informações sobre os diversos setores da farmácia hospitalar, uma vez que o farmacêutico poderia estar em um único setor sem comunicação com os demais. Os dados finais foram transferidos do Formulários Google para planilha do Microsoft Excel para uma análise qualitativa.

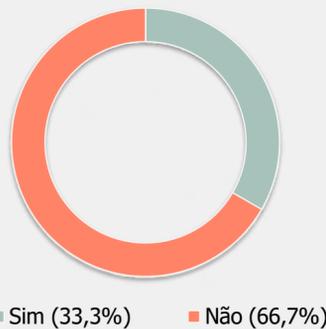
## Resultados e discussão

**Gráfico 1-** Número de leitos de enfermaria e UTI para tratamento de COVID-19 por hospital



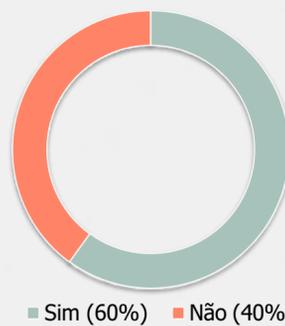
Fonte: elaborado pelos autores.

**Gráfico 2** – Percentual de hospitais onde um grupo de profissionais da Farmácia Hospitalar foi destinado exclusivamente para atender demanda da COVID-19.



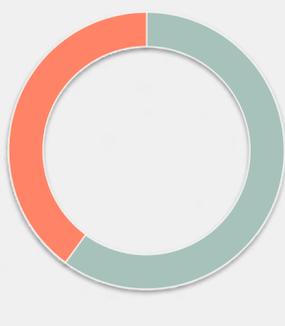
Fonte: elaborado pelos autores.

**Gráfico 3** - Treinamento para equipe de Farmácia Hospitalar por farmacêutico.



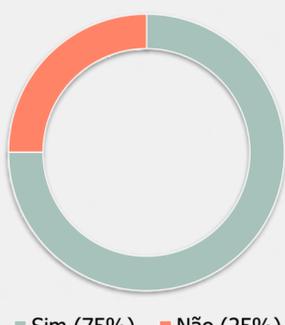
Fonte: elaborado pelos autores.

**Gráfico 4** - Percentual de hospitais que tiveram participação do setor de FH na elaboração da lista de medicamentos.



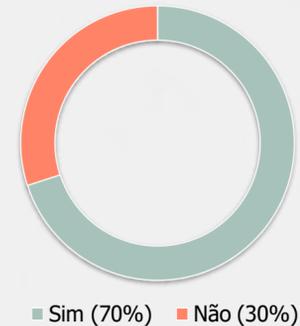
Fonte: elaborado pelos autores.

**Gráfico 5** - Percentual de farmacêuticos que observaram a falta ou iminência de falta de algum dos medicamentos listados.



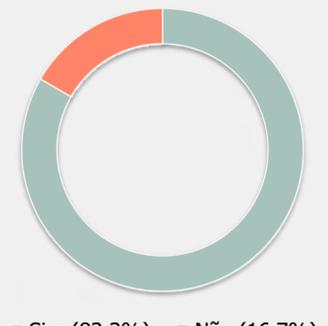
Fonte: elaborado pelos autores.

**Gráfico 6** - Percentual de hospitais que apresentaram retorno de medicamentos da área de COVID-19 para a Farmácia Hospitalar.



Fonte: elaborado pelos autores.

**Gráfico 7**- Percentual de hospitais que documentaram intervenções farmacêuticas, no caso de problemas de farmacoterapia por hospital.



Fonte: elaborado pelos autores.

A partir da análise dos fatos e dos dados obtidos por meio da pesquisa, é visível que a pandemia de COVID-19 foi uma surpresa para o sistema de saúde, e que ninguém estava realmente preparado pra lidar com um surto de tamanha proporção.

Logo, com base nos resultados apresentados e comparando a experiência dos hospitais participantes com a de outros países, foi elaborado e enviado um protocolo de "consulta" para os farmacêuticos participantes, onde suas respostas foram compiladas e organizadas, de acordo com os diferentes tópicos abordados no questionário.

Estão inclusos nesse protocolo: melhorias no preparo prévio da equipe, na comunicação, no controle de dispensação e também na prevenção de desabastecimento. O protocolo foi enviado aos hospitais envolvidos na pesquisa a fim de aprimorar a organização dos serviços de farmácia de cada um e também de compartilhar as informações e conclusões obtidas através do presente estudo.

## Conclusão

Neste trabalho, constatou-se a necessidade de reajustes e alterações na rotina e no serviço da farmácia hospitalar, durante a primeira onda da COVID-19, nos seis hospitais participantes. O presente estudo, além de ajudar a comunidade farmacêutica, participante, pôde através de sua publicação como artigo científico, alcançar outros farmacêuticos e profissionais de saúde.

Ademais, Percebeu-se o papel vital do farmacêutico cuja a equipe esteja preparada para situações totalmente inesperadas, com planos de atuação que respondam a atividades de aquisição, prescrição, dispensação e outras que facilitem as adaptações a crises como a atual.

## Agradecimentos



## Referências bibliográficas

- Cabañas MJ, Queralt Gorgas M. The pharmacist facing the logistics of safely dispensing, storing and preserving drugs in healthcare units. *Farm Hosp.* 2020 Jun 13;44(7):53-56. English. doi: 10.7399/fh.11495. PMID: 32533672.
- CHAVES, LUISA ARUEIRA; CHAVES, GABRIELA COSTA; VIANNA, MARIANI NUNES SADOCK; OLIVEIRA, MARIAAUXILIADORA. Desabastecimento de medicamentos na literatura científica da saúde: uma revisão narrativa. v. 29(1), e290107. Rio de Janeiro: Physis: Revista de Saúde Coletiva, 2019.
- Farmácia Hospitalar na linha de frente contra a COVID. *Pfarma*, 2020. Disponível em: <https://pfarma.com.br/coronavirus/5568-farmacia-hospitalar-covid19.html&gt;>. Acesso em 22 de jun. de 2020.
- GARCÍA-GIL, Mario; VELAYOS-AMO, Carlos. Hospital Pharmacist experience in the Intensive Care Unit: Plan COVID. *Madrid: Farmacia Hospitalaria*, 2020. DOI: 10.7399/fh.11510.
- HUA, X., GU, M., ZENG, F., HU, H., ZHOU, T., ZHANG, Y., & SHI, C. Pharmacy administration and pharmaceutical care practice in a module hospital during the COVID-19 epidemic. *Journal of the American Pharmacists Association*, p. 1-9, Jan. 2020.