

# BIOSSEGURANÇA NAS PRÁTICAS LABORATORIAIS EM TEMPOS DE PANDEMIA



<sup>1</sup>Alexandra Dutra Tavares, Elton Leite Miranda, Daniele da Silva Maçulo Fonseca, Jennifer Bastos de Jesus, Nathalia Santos Cardoso, Juliana das Neves Assumpção, Stephan Siqueira David, Maria Julia Goulart Barbieri, Yasmin Estephani Freitas de Souza, Gabriel Oliveira dos Santos, Juliane Lima Mazarakis, Hevelyn Ribeiro Guimarães, Yago da Conceição Motta Couto, Herbert Rodrigues Goulart.

<sup>2</sup>Raquel Pinto Spesse.

1- Acadêmicas de Graduação de Enfermagem da Universidade Salgado de Oliveira, Niterói;

2- Professora de Graduação de Enfermagem da UNIVERSO, Niterói.



## REVISÃO DE LITERATURA

### INTRODUÇÃO

O surto da doença do corona vírus 19 (COVID-19) foi propagado de forma intercontinental, configurando-se como uma pandemia e, conseqüentemente, uma emergência de aspecto global. Entretanto, esse cenário tem se tornado desafiador ao levar em consideração a saúde e segurança dos profissionais que atuam na linha de frente ao combate da COVID-19 (SOUZA et al., 2022). Considerando os profissionais de laboratórios clínicos essenciais no combate ao surto, a medida que realizam testes fundamentais para o diagnóstico e tratamento de pacientes com covid-19 e, portanto, estão em contato frequente com material biológico potencialmente infectado considera-se importante articular sobre a temática (MARQUES, 2022).

### OBJETIVO

Analisar as principais medidas de prevenção adotadas na pandemia do COVID-19 no âmbito laboratorial.

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão de literatura, realizada na base de dados Google Acadêmico, utilizando como descritores de busca “enfermagem”, “laboratório”, “covid19”.

### RESULTADOS E DISCUSSÕES

Através da revisão narrativa de literatura, por meio da análise temática de artigos científicos, foi possível verificar quais medidas de biossegurança foram adotadas pelos profissionais de laboratórios clínicos durante a pandemia de covid-19. Além disso, identificamos os principais desafios para implantação destas medidas (MARQUES et al., 2022).



### MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADOTADAS

Higienização das mãos; distanciamento social; monitoramento regular da saúde dos trabalhadores; isolamento dos casos suspeitos; utilização correta, paramentação (MARQUES, 2022).

Protetores faciais, máscaras cirúrgicas, respiradores N95/PFF2/PFF3, batas cirúrgicas, luvas, gorro e sapatos, protocolos e recomendações (SOUZA, et al., 2022).

Reestruturação de novas rotinas e fluxos operacionais e clínicos na prática dos serviços; Realização de monitoramento dos profissionais, em especial a testagem; realização de treinamentos (SILVA et al., 2021).

Uso de EPI's, treinamento da equipe, reestruturação de novas rotinas na prática dos serviços (PRETTI et al., 2022).

Realização de monitoramento dos profissionais da saúde por triagem abrangente e rastreabilidade, e o emprego sistemático de treinamentos que permitam capacitar equipes para lidar com patógenos altamente infecciosos e situações de surtos de doenças (MACEDO; TONON; AMARAL, 2022).

Analisar as evidências científicas acerca das principais medidas de biossegurança para prevenção de COVID-19 em profissionais de saúde possibilitou disparar uma importante discussão acerca dos EPIs na perspectiva da transmissibilidade do SARS-CoV-2 (SILVA et al., 2021).

Torna-se evidente que a política de educação permanente em saúde deve ser considerada e empregada continuamente (SOUZA et al., 2022). O conhecimento dos profissionais de enfermagem e as ações de prevenção e promoção em saúde, podem gerar um ambiente de trabalho com menos riscos de acidentes ocupacionais, além de promover educação continuada de maneira assertiva visando a adesão às medidas de Biossegurança (PRETTI et al., 2022).

### CONCLUSÃO

De acordo com a pesquisa realizada foi possível perceber que as boas práticas laboratoriais se intensificaram com o auxílio da tecnologia e inovação, além do que, todos os artigos mencionam a parte educacional, no que tange a treinamentos de pessoal, fator importante na prevenção da COVID-19 e outras infecções. O objetivo aqui estipulado foi sanado e espera-se contribuir de forma positiva com a propagação de informação acerca da temática e uso correto e responsável de EPI's..