



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Integridade e eficiência de máscaras N95/PFF2 descontaminadas durante a pandemia da COVID-19: uma revisão sistemática
Autor	GABRIELLE DOS SANTOS PINTO
Orientador	ANA MARIA MULLER DE MAGALHAES

Justificativa: A partir da escassez de máscaras N95/PFF2 durante a pandemia da COVID-19 identificou-se a necessidade de implantar medidas para descontaminá-las, para garantir a proteção dos profissionais. Assim, é fundamental a busca por evidências para embasar a prática de descontaminação de máscaras N95/PFF2 quanto à garantia da manutenção da integridade e da eficiência de filtração das máscaras quando comparado a uma unidade nova, do mesmo tipo, para prevenção da COVID-19. **Objetivo:** Identificar as evidências relacionadas à manutenção da integridade e eficiência da filtração de máscaras N95/PFF2 descontaminadas para proteção contra a COVID-19. **Método:** Revisão sistemática, desenvolvida com base nas diretrizes do Joanna Briggs Institute (JBI) para sínteses com foco em evidências de efetividade. O protocolo foi registrado no International Prospective Register of Ongoing (PROSPERO), sob o número CRD42022354256. Este relatório de estudo foi desenvolvido de acordo com as diretrizes recomendadas pelo Preferred Reporting Items for Systematic Reviews (PRISMA). Foram examinadas publicações entre janeiro de 2020 e agosto de 2022, nas bases Embase®, Medline, CINAHL, Web of Science, Cochrane®, SciELO e Biblioteca Virtual em Saúde. A qualidade das evidências foi avaliada usando a ferramenta *Joanna Briggs critical appraisal* para ensaios experimentais não randomizados. **Resultados:** Sete artigos foram incluídos na extração dos dados e avaliação crítica. Não foi constatada associação entre o aumento do número de ciclos e a redução da filtração em até 10 ciclos. Foi mantida a integridade e filtração após o reuso de máscaras N95/PFF2 para prevenir a COVID-19. Nenhum estudo foi considerado de alta qualidade metodológica. **Conclusão:** Foram encontradas evidências da manutenção da integridade e filtração após a descontaminação e o reuso de máscaras N95/PFF2 para prevenir a COVID-19.