

HeLP: MÁSCARA ERGONÔMICA E SUSTENTÁVEL PARA A PROTEÇÃO CONTRA A COVID-19

Helenize Ferreira Lima Leachi, Aline Franco da Rocha, Renata Perfeito Ribeiro

Introdução: A pandemia COVID-19 trouxe a necessidade do desenvolvimento de novas formas de proteção para os trabalhadores da saúde em relação ao uso de Equipamentos de Proteção Individual. O uso da N-95 foi o adotado entre os trabalhadores, mas percebeu-se que esta máscara era desconfortável e de difícil manuseio pelo risco de quebração do filtro. **Objetivo:** Desenvolver uma máscara de proteção respiratória individual, ergonômica e sustentável para trabalhadores expostos à COVID-19. **Métodologia:** Trata-se de uma pesquisa aplicada, exploratória de abordagem quantitativa, empregando métodos e ferramentas baseadas em *Design* e a utilização ferramentas do Processo de Desenvolvimento de Produtos. A pesquisa foi desenvolvida no período de março de 2019 a dezembro de 2021, seguindo as etapas: *Sense Intent, Know Context, Know People, Frame Insights, Explore Concepts, Frame Solutions, Realize Offerings*. **Resultado:** Foi possível o desenvolvimento da máscara HeLP, inclusive com o conceito para a comercialização do produto (dimensionamento, forma e componentes). **Conclusão:** A HeLP (alusão aos nomes das pesquisadoras e também ao significado do inglês que é socorrer alguém) é uma inovação tecnológica que está pronta para ser testada nos trabalhadores da saúde. O Grupo de Estudos em Gestão do Cuidado, Editoração Científica e Saúde dos Trabalhadores (GeeST), está dando continuidade a esta inovação tecnológica com o desenvolvimento dos filtros a serem utilizados na máscara. Filtros esses que podem ser utilizados para a proteção contra a COVID-19, quanto para proteção contra a fumaça cirúrgica.

Descritores: saúde ocupacional, COVID-19, inovação tecnológica, equipamento de proteção individual; tecnologia e inovação.