

## O USO DO DESIGN NO DESENVOLVIMENTO DE UM MICRO-ONDAS PARA PESSOAS COM COMPROMETIMENTO VISUAL

Pesquisador(es): ZAMBIASSI, Edivan; CASAGRANDA, Juciele Fernanda

Curso: Design

Área: Ciências das Humanidades

Resumo: Este estudo utiliza-se do design para o desenvolvimento de um produto voltado à inclusão de pessoas com perda total da visão, salientando a importância de pensar na acessibilidade e na melhoria da qualidade de vida deste público. A problemática proposta para este projeto partiu da necessidade que estas pessoas encontram em desempenhar determinadas tarefas no dia a dia, como aquecer ou cozinhar alimentos com segurança e eficiência. Para isso, a metodologia proposta por Löbach (2001) foi utilizada no desenvolvimento deste projeto, voltada ao desenvolvimento de produtos. Para este estudo, primeiramente coletaram-se informações inerentes ao assunto e realizaram-se pesquisas sobre o público-alvo, a fim de elencar pontos a serem analisados na elaboração de ideias que possam suprir a necessidade destas pessoas. No decorrer do trabalho, identificou-se a necessidade de desenvolver um forno de micro-ondas, onde a partir das gerações de alternativas, selecionou-se algumas ideias para confecção de um modelo físico para testes de manuseio do produto. Os resultados foram positivos e foi obtido um modelo de forno de micro-ondas para pessoas com comprometimento visual, com braile nas teclas e sistema que emite som de cada função que está sendo executada. Sendo assim, concluiu-se que a problemática proposta foi resolvida através do produto voltado às pessoas com perda total da visão trazendo um equipamento que forneça uma melhor qualidade de vida, aliando o design e ergonomia na busca por uma vida mais independente.

Palavras-chave: Acessibilidade. Micro-ondas. Comprometimento visual.

E-mails: edivan\_snake@hotmail.com. jucielefer@gmail.com

