

## **“Guia-me: Protótipo de Solução Digital para Acessibilidade de Uso de Eletrodomésticos na Cozinha”**

**Gustavo Henrique Pacheco Zattar**  
**105ª Defesa - 29 de agosto de 2023**

### **Membros da Banca Examinadora:**

Profa. Dra. Adriane Shibata Santos (Orientadora/UNIVILLE)

Prof. Dr. Luiz Melo Romão (Coorientador/UNIVILLE)

Profa. Dra. Giselle Schmidt Alves Díaz Merino (membro Externo/UFSC)

Profa. Ma. Anna Luiza Moraes de Sá Cavalcanti (Membro Interno/UNIVILLE)

### **Resumo:**

Este relatório apresenta a pesquisa de mestrado que trata da pesquisa de como contribuir para uma melhor acessibilidade de uso e interação por diferentes usuários, em eletrodomésticos da cozinha, através de um aplicativo para smartphone. O objetivo deste trabalho foi desenvolver o protótipo da solução digital, através do levantamento dos conceitos teóricos, de soluções tecnológicas existentes e entendimento das necessidades dos usuários. Para o desenvolvimento do projeto foi aplicado o método composto por duas fases, a de Imersão, através das etapas pesquisa de referencial teórico que apresenta a evolução dos eletrodomésticos e tecnologias, temas sobre acessibilidade, deficiência visual e sobre design inclusivo, e a etapa de pesquisa de mercado, com análise de produtos e soluções disponíveis. Na segunda fase, do Desenvolvimento, definiu-se pela aplicação do método HCD, com as etapas Ouvir, aplicando as entrevista com usuários, o desenvolvimento de personas e da Jornada do Usuário e entrevista com especialistas de design, seguido da etapa Criar, com a geração e seleção de alternativas, até a etapa de Implementação, com o detalhamento e validação final. O resultado dessa pesquisa foi o desenvolvimento do protótipo do aplicativo Guia-me, que permite identificar e apresentar os detalhes de eletrodomésticos, provendo autonomia para pessoas com deficiência visual no ambiente da cozinha.

**Palavras chave:** aplicativo, acessibilidade, deficiência visual, design assistivo, eletrodomésticos.