

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS ( PÔSTER )

NOME: MUNIQUE ANDRADE FRANCO

TÍTULO: DESIGN DE INTERFACE: APLICATIVO DE DOAÇÃO, EMPRÉSTIMO E TROCA DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU MOBILIDADE REDUZIDA

AUTORES: RODRIGO BICALHO MENDES, MUNIQUE ANDRADE FRANCO, RODRIGO BICALHO MENDES, MUNIQUE ANDRADE FRANCO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: APLICATIVOS, DESIGN, DESIGN DE INTERFACE, MOBILIDADE REDUZIDA, TECNOLOGIA ASSISTIVA

## RESUMO

Atualmente 23,9% da população brasileira apresenta algum tipo de deficiência. Essas pessoas, que têm limitada capacidade de se relacionarem com o meio e utilizá-lo, são denominadas pessoas com mobilidade reduzida. Dentro desse cenário, esta pesquisa tem como objetivo desenvolver a interface de um aplicativo mobile com o intuito de conectar as pessoas com mobilidade reduzida, possibilitando a doação, empréstimo e troca de produtos de tecnologia assistiva que estão ociosos em suas residências. Entretanto, buscou entender como o design de interface de um aplicativo mobile, pode conectar as pessoas que possuem deficiência ou mobilidade reduzida fazendo com que consigam doar, emprestar e trocar produtos de tecnologia assistiva que estão ociosos em suas residências entre si, melhorando assim a sua qualidade de vida e inclusão na sociedade. A revisão de literatura fundamentou a pesquisa, contribuindo para o entendimento dos conceitos relacionados a aplicativos mobile, design, design de Interface, pessoas com deficiência, mobilidade reduzida, tecnologias assistivas e usabilidade. Esta pesquisa utiliza estudo de casos múltiplos, combinando técnicas de pesquisa qualitativa e quantitativa. Foram realizados 71 estudos de casos com pessoas que possuem deficiência ou mobilidade reduzida com o objetivo de mapear tecnologias assistivas ociosas nas residências que poderiam ser disponibilizadas a outras pessoas que necessitam por meio do aplicativo +Tec Assistiva. Os métodos empregados permitiram mapear as tecnologias e validar a ideia do desenvolvimento da interface do aplicativo +Tec Assistiva. Concluiu-se que o aplicativo +Tec Assistiva contribui para as áreas de conhecimento do Design e Ciência da Computação. Apresenta uma forma inovadora de conectar as pessoas que possuem alguma deficiência ou mobilidade reduzida no intuito de encontrar ou disponibilizar tecnologias assistivas por meio dele.