

ACESSIBILIDADE DIGITAL

David Vasconcelos Corrêa da Silva dsilva@iff.edu.br

Marília Gonçalves Dutra da Silva mgdutra@iff.edu.br

Roberta Almeida Rangel Gomes roberta.a.rangel.g@gmail.com

Jenifer Alves Gomes jenifer-agomes@outlook.com

Resumo

São grandes as limitações para a utilização de novas tecnologias por pessoas com deficiência visual. Com a chegada dos *smartphones* no mercado de telefones celulares novos recursos tecnológicos foram introduzidos, tais como aplicativos de mensagens instantâneas e redes sociais. Naturalmente as pessoas com deficiência visual desejam utilizar essas novas tecnologias, contudo os *smartphones* não possuem recursos táteis e as informações e botões mudam dinamicamente na tela *touch screen* conforme o contexto da navegação. Este projeto busca alternativas para auxiliar a utilização de novas tecnologias por pessoas com deficiência visual. Inicialmente pesquisou-se por aplicativos, recursos e paradigmas de utilização de *smartphones* por pessoas com deficiência visual. Em seguida foram testados vários recursos de síntese de voz (TTS) para transformação de texto e leitura de tela em *smartphones* com sistema operacional Android. Utilizando os recursos de TTS, testou-se a utilização dos recursos de básicos de um aparelho, utilizando paradigmas de acessibilidade. Elaborou-se então um material didático em linguagem braille, com a ajuda do NAPNEE. Está previsto para Novembro a criação de um curso prático para ensinar pessoas com deficiência visual a utilizar smartphones com sistema operacional Android.

Palavras-chave: Acessibilidade, Smartphone, Android