



## **INCLUSÃO EM SALA DE AULA: PROJETO DE EQUIPAMENTO DIDÁTICO DE ELETRÔNICA DIGITAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL**

*Uanderson da Conceição Silva, David Vasconcelos Corrêa da Silva, Marília Gonçalves Dutra da Silva*

A cada semestre mais pessoas com deficiência visual tem sido atraídas para o curso técnico em informática do IFF campus Campos Centro. Neste contexto, professores e servidores do IFF têm sido desafiados a criar mecanismos de ensino-aprendizagem para atender esses alunos. O desafio é ainda maior nas disciplinas que demandam atividades práticas e possuem informações visuais tais como, modelos, esquemas e circuitos. Em disciplinas que abordam eletrônica digital, por exemplo, a prática e a experimentação em laboratório são fundamentais para o aprendizado dos alunos. De modo geral, tais experiências práticas são realizadas através do uso de um equipamento didático. Contudo, atualmente os alunos com deficiência visual são privados de realizar experimentos, pois os equipamentos didáticos de eletrônica digital disponíveis no mercado não são acessíveis. Para atender tal demanda projetou-se um equipamento didático para ensino de eletrônica digital voltado para pessoas com deficiência visual. O equipamento possui componentes em dimensões aumentadas para facilitar o reconhecimento tátil. Além disso, o equipamento dispõe de informações em braile, alertas sonoros, destaques em relevo e mensagens de voz contextualizadas.

Palavras-chave: Tecnologia Assistiva, Equipamento didático, Eletrônica Digital.

Instituição de fomento: CNPq, IFFluminense.