

**CONEPE****I CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO 2014**INSTITUTO
FEDERAL
FLUMINENSE
Campus
Campos-Guarus

EQUIPAMENTO DIDÁTICO DE ELETRÔNICA DIGITAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

David Vasconcelos Corrêa da Silva - IFF – dsilva@iff.edu.br
Marília Gonçalves Dutra da Silva - IFF – mgdutra@iff.edu.br

Tecnologia da Engenharia Elétrica, Eletrônica, de Automação e Controle / Tecnologias Aplicadas à Inclusão Social

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. O objetivo deste trabalho é projetar e construir um equipamento didático de eletrônica digital adaptado para pessoas com deficiência visual.

Palavras-chave: Acessibilidade, Eletrônica Digital, Tecnologia Assistiva, Módulo Didático

Instituição de fomento: IFF.