



Prototipagem de Circuito impresso para uso pedagógico – 2º Edição

**Ian Rolim de Medeiros, Maria das Graças Moreira de Almeida, Flávio
Pereira Moura, Pedro Raul, Oliveira Nunes Ferreira e Alberto Grangeiro de
Albuquerque Neto**

*Instituto Federal de Educação da Paraíba, campus Cajazeiras, Bacharelado em Engenharia
de Controle e Automação
ian.medeiros@academico.ifpb.edu.br*

Resumo: O projeto tem foco no uso de prototipagem de placas de circuito impresso (PCB) como uma ferramenta para aprendizagem prática no campo da eletricidade e eletrônica. A prototipagem de PCB pode desenvolver habilidades importantes, como resolução de problemas, pensamento crítico e trabalho em equipe. A implementação da prototipagem de PCB como ferramenta pedagógica pode oferecer aos alunos, valiosas oportunidades de aprendizagem prática, ajudando a prepará-los para o mercado de trabalho. Para tal é proposto o desenvolvimento de materiais didáticos e a aquisição de equipamentos e materiais para a prototipagem de PCBs para serem utilizados por estudantes do ensino médio em escolas públicas na região de Cajazeiras-PB. A iniciativa tem como foco melhorar as oportunidades dos estudantes e fornecer experiências de aprendizagem práticas no campo da eletricidade e eletrônica.

Palavras-chave: Eletrônica, PCB, Aprendizagem.

Agradecimentos: IFPB, campus Cajazeiras.

