

	Instituto Federal da Paraíba
	Curso Engenharia de Computação
	Disciplina: Técnicas de Prototipagem
	Professor(a): Alexandre Vasconcelos
	Aluno: Mozart Lima do Nascimento Arthur Venancio Erickson Tulio

Técnicas Prototipagem

Documento de descrição do projeto Projeto PCB

24 de maio de 2022

Descrição

- **Apresentação do grupo**

- PROFESSOR:

- Professor: Alexandre Sales vasconcelos
- Matrícula: 1476361
- Email: alexandre.vasconcelos@ifpb.edu.br

- ALUNOS:

- Aluno: Mozart Lima do Nascimento
- Matrícula: 201721250034
- Período: 9º
- Email: mozart.nascimento@academico.ifpb.edu.br

- Aluno: Arthur Venancio
- Matrícula: 202111250050
- Período: 9º
- Email: arthur.venancio@academico.ifpb.edu.br

- Aluno: Erickson Túlio
- Matrícula: 201721250018
- Período: 9º
- Email: erickson.tulio@academico.ifpb.edu.br

- **Objetivo**

O presente projeto tem por objetivo o desenvolvimento de um kit didático, visando contribuir no processo de aprendizagem dos alunos da disciplina de Sistemas Embarcados

- **Softwares utilizados;**

KiCad é um conjunto de automação de design de eletrônicos (EDA) gratuito e de código aberto. Possui captura esquemática, simulação de circuito integrado, layout de placa de circuito impresso (PCB), renderização 3D e plotagem/exportação de dados para vários formatos. KiCad também inclui uma biblioteca de componentes de alta qualidade com

milhares de símbolos, pegadas e modelos 3D. O KiCad tem requisitos mínimos de sistema e é executado em Linux, Windows e macOS. Mais informações sobre a plataforma, pode-se encontrar no site oficial, em www.kicad.org.