

Capítulo 2:

Introdução

- Introdução

Introdução

Este curso é projetado para introduzir os participantes ao mundo da produção de Printed Circuit Board (PCB) usando o software open-source EASYEDA. Os alunos aprenderão conceitos básicos de como utilizar o software de modo que, ao final do curso, serão capazes de desenvolver seus projetos, que inicialmente eram feitos em protoboard, para uma PCB. Assim, os alunos desenvolverão habilidades essenciais para projetos de design, engenharia e fabricação digital, em especial, estruturas utilizadas para a OBSAT MCTI. O curso foi baseado nas apostilas que estão em [Referências](#).

Objetivos do curso

O atual curso tem como objetivo:

- Compreender os conceitos básicos do que é uma PCB e sua importância no dia a dia e no projeto;
- Compreender os conceitos básicos de produção de PCB e sua importância no design e engenharia;
- Aprender a utilizar a plataforma EASYEDA para o desenvolvimento de PCB;
- Desenvolver habilidades práticas na criação e edição de modelos de PCB;
- Aplicar os conhecimentos em projetos práticos e criativos de satélites.