

## Criação de um sistema didático de manufatura para as aulas práticas do curso de eletrônica

Gustavo Alex Flores Parrela  
Leonardo do Espírito Santo Francisco (Orientador)

Instituto Federal Fluminense Campus Campos Guarus

Tecnologia e Produção

**Resumo:** O projeto “Criação de um sistema didático de manufatura para aulas do curso de eletrônica” tem por objetivo o desenvolvimento de uma maquete que possa exemplificar, de forma clara e objetiva, o funcionamento de uma máquina no meio industrial, na qual, se possam observar os diversos processos e componentes estudados em sala de aula sendo aplicados de forma prática. A máquina escolhida foi uma esteira. Para a rolagem da esteira foi usado um motor cc e toda a sua estrutura e seu comportamento foram definidos com base em um dispositivo microcontrolado chamado arduino.

**Palavras-chave:** Esteira, Indústria, Eletrônica, Didático.

**Instituição de Fomento:** Instituto Federal Fluminense Campus Campos Guarus.