

# IMPRESSORA 2D DE BAIXO CUSTO COM ARDUINO

Autores: Campos GB\*, Silva GM\*,  
Guimarães N\*, Silva MRR\*  
Orientador: Eliézer Knob de Souza  
Colégio Ulbra Cristo Redentor

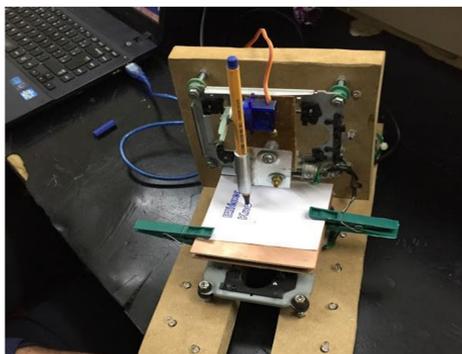
## Introdução

Este projeto tem o objetivo de implementar e reproduzir uma mini impressora de duas dimensões aplicando microcontrolador de *open source* (plataforma Arduino) com a utilização dos conhecimentos de programação e microprocessadores.

## Material e Métodos

Utilizando o conceito de funcionamento de um mini *CNC plotter* o trabalho desenvolvido empregou diversos materiais e componentes eletrônicos de baixo custo além do reaproveitamento dos materiais eletrônicos de uso residencial e rotineiro para customização das dimensões físicas do dispositivo.

## Resultados



## Conclusões finais

A explanação teórica obtida previamente ao início do projeto e os conceitos básicos de funcionamento e comportamento dos materiais utilizados foram fatores decisivos para a conclusão do trabalho. Também cabe ressaltar sobre a importância desse projeto para o avanço acadêmico dos executores do mesmo.

## Referências bibliográficas

- <http://culturadigital.br/maker/>
- <http://www.instructables.com/id/How-to-Make-Mini-CNC-2D-Plotter-Using-Scrap-DVD-Dr/>
- <https://www.arduino.cc/>