

# Fresadora de três eixos controlada por computador: usinagem de placa de circuito impresso

---

## Autor

Diego Fernandes dos Anjos  
Ricardo Henrique Allegre  
Luan DalbemSalati

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

---

## Orientação

Wagner Tome Silva

## Resumo

Este trabalho de conclusão de curso tem como finalidade desenvolver uma fresadora de três eixos controlada por computador para produção de placas de circuito impresso. Os ganhos com esse projeto são o baixo custo do projeto e a fácil elaboração, isentando a manufatura de utilizar tintas e corrosivos nocivos à saúde e a natureza. O projeto foi desenvolvido em cima da plataforma Arduino, por causa do seu hardware e software flexíveis e fáceis de usar. Por usar um firmware de alto desempenho é possível ainda criar outros usos para o mesmo equipamento, como usinagens de pequenas peça e impressão 3D.

## Palavras-chave:

CNC. Fresadora. PCI.