

## Introdução FPGA

# Temas propostos para pesquisa

Rafael Corsi Ferrão

[corsiferrao@gmail.com](mailto:corsiferrao@gmail.com)

4 de outubro de 2015

## 1 Pesquisa

Escolha dentre os 7 tópicos a seguir 4 de seu interesse e realize uma pesquisa.

1. busque conhecer projetos que usam FPGA;
2. pesquise o valor de alguns kits de desenvolvimento e suas características :
3. o que a família de FPGAs Zynq da Xilinx tem de especial ?
4. como funciona o HDL-Coder do Matlab ?
5. o que é o projeto CI Brasil ?
6. Como comparamos diferentes FPGAs ?
  - capacidade
  - periféricos
7. como tomamos a decisão de usar FPGA ou microprocessador em um projeto?