

Clique aqui



ITALO BARROS



SOFTWARES:

- Kicad
- Microsoft Office
- Libre Office
- Quartus II
- Proteus
- Visual Studio Code
- Git

Linguagens:

- C/C++ (avançado)
- HTML/CSS (intermediário)
- C# (básico)
- Python (básico)
- Dart (básico)
- Assembly

CONHECIMENTOS:

- FPGA
- Github
- Equipamentos Laboratoriais
- Microcontroladores
- FreeRTOS (básico)
- Sistemas Embarcados

IDIOMA:

Inglês - Intermediário

CONTATO:

Telefone: (35) 9 9908-2130

E-mail: italobarros@gmail.com

Endereço:

Rua Doutor João de Azevedo, 496

AP 110

Centro

Itajubá, MG



SOBRE

Durante minha graduação obtive experiência em diversos projetos pessoais, nos quais os que mais se destacaram foram: a construção de uma impressora 3D, o projeto de skate elétrico movido por um motor brushless. Além disso, sigo com um projeto de automação residencial utilizando um ESP8266 e a construção de uma fonte de bancada.

Acredito que para a engenharia, quanto mais "hands-on" e "DIY", melhor engenheiro você será e estou buscando cada vez mais entender como as coisas funcionam.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

COLÉGIO MILITAR DE FORTALEZA

Ensino Medio | 2015

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (UNIFEI)

Graduação em Eng. Eletrônica | Conclusão 2022

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Mini Curso de Franzininho-Embarcados - 2017

Mini Curso de Excel - PET EPR - 2017

Curso de Fusion 360 - Udemy - 2018

Curso de FPGA - Macnica DHW - 2020

Curso de ESP8266 NODEMCU - Udemy - 2020

Curso de FreeRTOS - Udemy - 2021

Curso de Python - Geek University - (Em conclusão)

Curso de C# - Gabriel Artigas - (Em conclusão)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

ESTÁGIO EM DESENVOLVIMENTO DE FIRMWARE

IE Tecnologia | setembro/2021 - atualmente

Desenvolvo os firmwares para os dispositivos inteligentes utilizando linguagem C/C++ com foco em IoT e utilizando tecnologias como: Wifi, Bluetooth, Lora, entre outras. Além disso, também atuo no desenvolvimento do webserver embarcado no ESP32/ESP8266 e em interações com alexa. Por fim, atuo também no desenvolvimento do layout de PCBs em alguns projetos utilizando kicad.

MEMBRO DA ÁREA DE MARKETING

Black Bee Drones | 2017 - 2018

A Black Bee Drones é um projeto de extensão da UNIFEI e a primeira equipe de drones autônomos do Brasil. Com intuito de me aperfeiçoar em abordagens de comunicação sem deixar o lado técnico de lado participei desse projeto onde aprendi bastante sobre diversos assuntos, além de atuar na área de divulgação da equipe, buscar por empresas parceiras e estabelecer comunicação com a imprensa.