# Caio Oliveira

#### **Contato**

São Carlos, SP Brasil

Celular: 16 98245-1388

Página: caiossoliveira.github.io

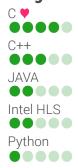
in Linkedin: caiossoliveira

Lattes: 2357170475979985

**Idiomas** 

Inglês

## Linguagens de Programação



VHDI

#### **Plataformas**

00000

ESP8266 Arduino Intel FPGA Linux OS Windows OS Android OS

#### Interesses

Sistemas embarcados Sistemas ciber-físicos Desenvolvimento de software Desenvolvimento de firmware Desenvolvimento de

Desenvolvimento hardware Aplicações em finanças

#### **Sobre mim**

Mestrando em Ciências (Ciência de Computação e Matemática Computacional) pela Universidade de São Paulo (USP) e engenheiro de computação pela Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP).

## **Experiência**

2017-2018 Programa de Educação Tutorial (PET)

Ribeirão Preto, Brasil

Tutor

Atuou com bioinformática e automação de laboratório.

2017-2018 Laboratórios de Informática para Atividades de Pesquisa e Ensino (LIAPE) Ribeirão Preto, Brasil

Estagiário

Atuou com atendimento ao usuário e suporte técnico.

2015-2016 UNAERP Júnior - Departamento de Engenharia de Computação Ribeirão Preto, Brasil

Presidente

Fundador e Presidente do departamento de Engenharia de Computação da Empresa

Júnior da UNAERP.

2014-2016 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) Ribeirão Preto, Brasi

Bolsista de Iniciação Científica

Atuou com pesquisa e desenvolvimento na área de robótica e automação.

2011-2013 Central do Micro Passos, E

Técnico em Informática

Reparo em software e hardware de desktops, notebooks, tablets e smartphones.

## Educação

2018–2020 **Mestrado** em Ciências Universidade de São Paulo - USP

2013-2018 **Bacharelado** em Engenharia de Computação

Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP

### **Projetos**

2020 Desenvolvimento de Componentes de Hardware dos Protocolos FIX e FAST

Desenvolvimento de hardware em FPGA para a decodificação de dados do mercado

financeiro compatível com os padrões FIX e FAST.

2018 Plataforma de Controle e Desenvolvimento Utilizando Módulo ESP8266

Desenvolvimento de uma plataforma de hardware e software, com terminais elétri-

cos embutidos controlados por uma interface visual ou serviço web.

2016 Automatização da Coleta de Dados de Equipamento de Análise de Permeabilidade UNA

Desenvolvimento de software/hardware para coleta de dados de manometro.

#### **Skills**

#### Criatividade

Bom em ter ideias e soluções criativas.

Comunicação

Aptidão em escrita e falar em público.

Programação

Habilidade em lógica de programação e experiência com linguagem C e C++.

Desenvolvimento de PCB

Experiência em projeto de PCB e conhecimento em eletrônica.