

Caio Oliveira

Contato

📍 São Carlos, SP
Brasil

📞 Celular:
16 98245-1388

✉ Email:
caiooliveira@usp.com

🌐 Página:
caiosoliveira.github.io

in [Linkedin](#):
caiosoliveira

📄 Lattes:
2357170475979985

Idiomas

Inglês

Linguagens de Programação

C 

C++ 

JAVA 

Intel HLS 

Python 

VHDL 

Plataformas

ESP8266
Arduino
Intel FPGA
Linux OS
Windows OS
Android OS

Interesses

Sistemas embarcados
Sistemas ciber-físicos
Desenvolvimento de software
Desenvolvimento de firmware
Desenvolvimento de 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, Brasil
Bolsista de Iniciação Científica
Atuou com pesquisa e desenvolvimento na área de robótica e automação.
- 2011-2013 **Central do Micro** Passos, Brazil
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** USP
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** UNAERP
Desenvolvimento de uma plataforma de hardware e software, com terminais elétricos embutidos controlados por uma interface visual ou serviço web.
- 2016 **Automatização da Coleta de Dados de Equipamento de Análise de Permeabilidade** UNAERP
Desenvolvimento de software/hardware para coleta de dados de manômetro.

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.