

# 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 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.