



Pedro Igor Silva

Estudante  
Engenharia de Software

## OBJETIVOS

Executar projetos de engenharia de software.  
Aprender e aprimorar a aplicação de técnicas de software, frameworks, solução de problemas, gestão de projeto e trabalho em grupo.

## LINGUAGENS E TECNOLOGIAS

- **Python:** OpenCV, Flask, SQLAlchemy, Selenium, Django, Pygame, DLib, Celery.
- **C, C++:** Estruturas de Dados, Fork, Socket.
- **Java:** Android Studio, Swing.
- **PHP:** Symfony.
- **JavaScript:** NodeJS, ReactJS, NextJS, Slack Bolt, MQTT, WebSocket, Google Apps Script, Serverless Framework, Google Services Api, TypeScript.
- **Banco de Dados:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Google Spreadsheet, Google Big Query, DynamoDB.
- **API:** GraphQL, REST.
- **DevOps:** Integração entre sistemas, automações de tarefas, configuração de webhooks, deploy de serviços, integração contínua, deploy contínuo, testes automatizados, análise de qualidade de software, docker, configuração de serviços AWS, Google Console, Google Cloud Run, modelagem de banco de dados.
- **QA:** Testes unitários, testes de integração.
- **Controle de Versão:** Git.
- **Ciclo de Desenvolvimento:** Scrum.
- **Inglês:** Avançado.

## CONTATO



pedroigor.silva@outlook.com



github.com/pedroeagle



pedroigor.tk

## EXPERIÊNCIA

### Programa de Iniciação Científica - UnB

Agosto de 2018 até Dezembro de 2020

Desenvolvimento de site web que permite realização de práticas de laboratório de forma remota.

### Estágio: Full Stack - Quilha Rotinas/Barlavento Estratégia

Março de 2020 até Dezembro de 2021

Desenvolvimento de rotinas e automações em planilhas Google, integração entre sistemas, hospedagem de serviços, construção de sites, construção de bots para Slack, implementação de apis de pagamento e assinaturas, extração de faturas e extratos com WebCrawler.

### Contrato: Backend e Banco de Dados - Embrapa

Março de 2021 até então

Modelagem da base de dados para um sistema de balanço hídrico para plantações de cana de açúcar no Brasil. Implementação de api de consulta e cálculos dos modelos.

### Emprego: Full Stack - DevSquad Software Artisans

Dezembro de 2021 até então

Construção de softwares em Serverless Framework e React JS. Construção de Data Lakes e análise de dados. DevOps de serviços na Amazon Web Services para clientes brasileiros e estrangeiros.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Universidade de Brasília

Março de 2017 até 2023

Graduação em Engenharia de Software na UnB - FGA com previsão de conclusão em 2023.

## EXPERIÊNCIA VOLUNTÁRIA

### Desenvolvimento de um chatbot em Python: Aix Chatbot

Participei da equipe de desenvolvimento de um chatbot que ensina python para alunos da UnB.

### Api de processamento de imagem: SSol

Participei da equipe de desenvolvimento de um experimento de bancada para Mecânica dos Sólidos da UnB utilizando processamento de imagem.

### Aplicativo Android: Escola em Casa

Implementei funcionalidades e corriji bugs relatados por usuários do aplicativo. O aplicativo é mantido pelo Governo do Distrito Federal e permite que alunos acessem materiais escolares disponibilizados por professores sem consumir os dados do usuário. Os PRs foram aceitos e as alterações foram adicionadas ao aplicativo oficial.

### Site para gerenciamento de estoque: Stock

Participei da construção de um sistema completo de gestão de estoque de produtos para pequenas e médias empresas.

### Monitorias

Ministrei monitorias de Algoritmos e Programação de Computadores, Prática de Eletrônica Digital e Matemática Discreta.