

# Fábio Oliveira

ENGENHEIRO DE SOFTWARE



- TECH STACK -

Django

Docker

HTML

Git

**Assembly** 

- FERRAMENTAS -

**LATEX** 

Heroku

**Rest API** 

(

**JQuery** 

SOL

Scikit-learn

SKILLS

Python

**Figma** 

Linux

Tensorflow

**LINGUAGENS** 

Português

Inglês

lingua nativa

leitura, escrita e fala

- PORTUGUÊS -29/04/98 (23 ANOS), ENGENHARIA





## FÁBIO OLIVEIRA?

Fábio Oliveira é recém-licenciado em engenharia eletrotecnica e de computadores com um forte background em programação. Adora explorar e descobrir novas tecnologias e está sempre pronto para aceitar novos desafios, e criar soluções para problemas. O seu objetivo é integrar projetos que causem impacto e façam a diferença. Alguns dos seus side-projects envolvem soluções full stack prontas para produção (ecommerce, RESful APIs, computer vision, chatbots, webscrapping, algotrading) e implementação de modelos de machine learning (tensorflow, scikit-learn).



# **EDUCAÇÃO**

2019 - 2021

### Licenciatura em Engenharia Eletrotecnica e de Computadores

IPCA - Barcelos, Braga, Portugal (4750-810)

- Computer parts ecommerce (C#) with SQL Database design;
- AI sorting robot with image classifier (Deep Learning CNN) in MATLAB;
- Projectile motion (physics problem) using linked list concept in C;
- · Arduino RPM counter (embedded C) with serial monitor Interface;
- Simple harmonic motion (physics problem) using binary trees concept in C;
- · Voltage meter code for microcontroller PIC in Assembly language;
- Library management system using OOP concept in Qt Creator (C++);
- Basic calculator FPGA code using VHSIC Hardware Description Language;
- BPMs calculator using audio analysis methods with interface in MATLAB;
- Electronic circuit analyzer command-line interface in C Language;
- Motion and Appearance Transfer system using DL models in Python;
- Real time pose classifier w/ Django interface in Python.



### **EXPERIÊNCIA DE TRABALHO**



FEVEREIRO DE 2018 - JULHO DE 2018

# UNDEL (Estágio) - Técnico Superior de Instalações Elétricas

- Planeamento e liderança de projetos
- Organização e gestão de equipas
- Atendimento ao cliente



JULHO DE 2016 - AGOSTO DE 2016

### McDonald's (Part-Time) - Trabalho multifuncional

- Comunicação em equipa
- Gestão de tarefas





# **PROJETOS**



# **Personal Devfolio**

Django, Github API, Requests



# **AI Navigation Robot**

MATLAB, Deep Learning, Computer vision



# \*\*\* Telegram Trading Chatbot

Telegram API, MQL5



# PhysioMotionTransfer

Motion transfer, Pose Classifier, OpenCV













Determinação



