

# TIAGO SÁ PEREIRA

Engenheiro Eletrotécnico e de Computadores

✉ tiagoassp@gmail.com    ☎ +351 912594206    ✉ Vila Nova de Famalicão, Braga    📍 Portugal



## EXPERIÊNCIA

Engenheiro Eletrotécnico e de Computadores

Centrais Betuminoso

📅 2021 – Atualmente    📍 Portugal

- Manutenção, reparação e instalação de equipamento industrial.
- Desenvolvimento de software a nível industrial (PLC e C).

## PROJETOS

Computador de 8 Bits Programável

Projeto de Final de Curso

📅 Julho 2022 - Fevereiro 2023

Computador Turing Complete capaz de executar qualquer algoritmo. Segue os princípios de uma *Turing Machine*. *Control Unit* e *Output Decoder* foram implementados através de microcontroladores e a linguagem C. Os restantes blocos foram arquitetados com diversos ICs. A *ALU - Arithmetic-Logic Unit*, todavia, foi desenvolvida através de lógica combinatória.

Sistema de Folha de Obras

Python

Programa capaz de calcular o valor a faturar de um determinado trabalho, baseando-se no tempo de viagens, tempo de trabalho, quilómetros feitos, entre outros. Foi utilizando o *framework Tkinter* para desenvolver a interface do programa.

Tigrol's Hybrid Havoc

C# & Unity

Jogo 2D platformer, atualmente em produção, com ênfase em puzzles, mecânicas de movimento e combate. Prevê-se que o jogo seja lançado em lojas *online* oficiais em meados de 2024.

## PRÉMIOS

🏆 ISEP Mix Marketing  
Melhor Ideia

## SOBRE MIM

Sou um engenheiro qualificado com 2 anos de experiência freelance com eletrónica de potência e maquinaria industrial. Tenho gosto por ciência, astronomia e tudo o que ambas contém, procurando enriquecer e cultivar a mente todos os dias. Gosto de trabalhar em equipas não descartando, também, eventuais projetos individuais.

## ATRIBUTOS

Ambicioso    Autónomo    Honesto  
Liderança    Filomatia    Modesto

Lógica Digital    Microcontroladores    IC  
Unity    Programação

## LINGUAGENS

C    ● ● ● ● ●  
C++    ● ● ● ● ●  
C#    ● ● ● ● ●  
Python    ● ● ● ● ●

## LÍNGUAS

Português    ● ● ● ● ●  
Inglês    ● ● ● ● ●  
Francês    ● ● ● ● ●

## EDUCAÇÃO

Licenciatura Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

ISEP

📅 2019 – Julho 2023

---

Beginning C++ Programming - From  
Beginner to Beyond

**Curso Udemý**

📅 Abril 2023

---

Complete C# Unity Game Developer  
2D

**Curso Udemý**

📅 Maio 2023

---

English Certificate 86/100 (C2 Profi-  
cient)

**EFSET**

📅 Maio 2023