

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

Impetinvisível LDA

 Dez 2022 – Jul 2023  Portugal

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

Engenheiro Informático

Impetinvisível LDA

 Jul 2023 - Set 2023  Portugal

- Desenvolvedor do website da empresa (www.impetinvisivel.pt).

Engenheiro Eletrotécnico e de Computadores

VIDAL

 2022  Huesca, Espanha

- Desenvolvimento do software para o funcionamento do reciclado (PLC).

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.

SOBRE MIM

Sou um engenheiro qualificado com 1 ano 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 Autônomo Honesto
Liderança Filomatia Modesto

Lógica Digital Microcontroladores IC
Unity Programação Ciência de Computação
Arquitetura Computacional

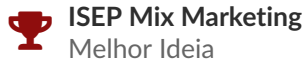
LINGUAGENS

C ● ● ● ● ●
CSS ● ● ● ● ●
HTML ● ● ● ● ●
JavaScript ● ● ● ● ●
C++ ● ● ● ● ●
C# ● ● ● ● ●
Python ● ● ● ● ●

LÍNGUAS

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

PRÉMIOS



REFERÊNCIAS

Prof. José Eduardo Maravalhas

@ sil@isep.ipp.pt

✉ ISEP

EDUCAÇÃO

Licenciatura Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

ISEP

📅 2019 – Julho 2023

Mestrado Engenharia Eletrotécnica e de Computadores - Sistemas Autónomos

ISEP

📅 Início em Setembro 2023

CURSOS / CERTIFICADOS

Beginning C++ Programming - From Beginner to Beyond

Curso Udemy

📅 Abril 2023

Complete C# Unity Game Developer 2D

Curso Udemy

📅 Maio 2023

English Certificate 86/100 (C2 Proficient)

EFSET

📅 Maio 2023