

Engenharia Electrotécnica e de Computadores

12 Janeiro 1999



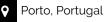








Categoria B1



SOBRE MIM

Estudante de Engenharia Eletrotécnica, atualmente no Mestrado em Sistemas Autónomos, com fortes conhecimentos teórico-práticos e apaixonado por engenharia. Extremamente motivado para trabalhar em projectos criativos e empreendedores. Programação, design de PCB's e microcontroladores são alguns dos pontos fortes. Bom comunicador para pequenos e grandes públicos aliado a um espírito de liderança.

					~	
16	D)	o re	м	С.	Δι	\mathbf{a}
_		_	751	•	٦١	J

2020 - Hoje Mestrado em Sistemas Autónomos

Laboratório de Sistemas Autónomos - Instituto Superior de Engenharia do Porto - Instituto Politécnico do Porto

2016 - 2020 Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Instituto Superior de Engenharia do Porto - Instituto Politécnico do Porto

Média Licenciatura - 14.30 [escala de 0 - 20]

PROJETOS

Julho 2021 UNEXUP Deployment System: Range Extension Laboratório de Sistemas Autónomos

Desenvolvimento de uma possível solução para um Tether Managment System (TMS), capaz de auxiliar o robô UX1-Neo no decorrer das suas missões. Os detalhes do projeto são confidenciais.

Fevereiro 2021 Collision Avoidance System for Big UAVs Laboratório de Sistemas Autónomos

O objetivo deste projeto foi de criar um sistema flexível de deteção de obstáculos para UAVs de grandes dimensões. Inclui: STM32, sensor LiDAR e comunicação por CAN, RS232 e RS485.

Julho 2020 3D Indoors Mapping: A Real-Time Wireless LiDAR Scanner Instituto Superior de Engenharia do Porto

Projeto final de licenciatura. Desenvolvimento de um scanner tridimensional para espaços interiores, com aplicações ligadas à arquitetura e engenharia civil e de classificação final de 19 valores.

Janeiro 2020 Pikasso Project Instituto Superior de Engenharia do Porto

Máquina de desenho e escrita 2D, controlada via Wi-Fi com interface gráfica no computador.

Projeto desenvolvido em linguagem C + Python, com classificação final de 19 valores.

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

3/2021 - 9/2021 Link me Up - 1000 Ideias Instituto Politécnico do Porto

Projeto de Empreendedorismo e Criatividade. Vencedor Regional.

3/2019 - 9/2019 Certificações MATLAB MathWorks - Training Services

1/2019 - 6/2019 <u>Erasmus em Vilnius, Lituânia</u> Faculty of Electronics - Vilnius Gediminas Technical University

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

2021 - Hoje Academia de Robótica Colégio Luso-Francês | Instituto Superior de Engenharia do Porto

Formador de Atividades Extracurriculares relacionadas com robótica, eletrónica e programação.

2021 - Hoje Ascendium Junior Consulting Instituto Superior de Engenharia do Porto

Líder de Equipa no Departamento de Projetos de uma Júnior Iniciativa.

2016 - Hoje Voluntariado Vários

Embaixador ISEP | ESN Buddy | Serralves | FAP no Bairro | Monitor Colónia de Férias | Just a Change

2016 - 2020 Teatro Amador Grupo de Teatro Máquina de Nuvens | Instituto Politécnico de Bragança

2012 – 2019 Atleta Federado de Basquetebol Várias equipas

COMPETÊNCIAS LÍNGUISTICAS

Português Língua Materna

Inglês Espanhol Francês Eituano COOC

LINGUAGENS COMPUTACIONAIS

| Python | C | C++ | MATLAB | | Octave | LaTeX | Assembly | | HTML | CSS | PHP | JavaScript | | SQL | LADDER | Arduino |

FERRAMENTAS

| VS Code | Atmel Studio | CubeIDE | | ROS | KiCAD | PSpice | Qt | | SIMATIC STEP7 | SoMachine | | MeshLAB | ParaView | ROS