

CARLOS VIEIRA

Engenharia Electrotécnica
12 Janeiro 1999



	Porto, Portugal
	+351 916 593 118
	car.vieira@outlook.pt
	www.linkedin.com/in/carlosVieira99
	Categoria B1
	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.

EDUCAÇÃO

2020 – Hoje	Mestrado em 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 - 14.24 [escala de 0 - 20]

PROJETOS

Fevereiro 2020	Collision Avoidance System for Big UAVs 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.	Instituto Superior de Engenharia do Porto
Julho 2020	3D Indoors Mapping: A Real-Time Wireless LiDAR Scanner Projeto final de licenciatura. Desenvolvimento de um scanner tridimensional para espaços interiores, com aplicações ligadas à arquitetura e engenharia civil. https://youtu.be/WNmuCKIpsTQ	Instituto Superior de Engenharia do Porto
Janeiro 2020	Pikasso Project Máquina de desenho e escrita 2D, controlada via Wi-Fi com interface gráfica no computador. Projeto desenvolvido em linguagem C + Python https://youtu.be/e7DBTXLLdHE	Instituto Superior de Engenharia do Porto
Dezembro 2019	Automação de Experiências do Movimento Oscilatório Módulo Wi-fi com sensores ultra-sónicos e de temperatura, conectado ao computador, apresentado gráficos e resultados numa interface gráfica. Projeto desenvolvido em linguagem C + Python	Instituto Superior de Engenharia do Porto

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

3/2021 – Hoje	Link me Up - 1000 Ideias Projeto de Empreendedorismo e Criatividade. Vencedor Regional, Fase Nacional ainda a decorrer.	Instituto Politécnico do Porto
3/2019 – 9/2019	Certificações MATLAB	MathWorks - Training Services
1/2019 – 6/2019	Erasmus em Vilnius, Lituânia	Faculty of Electronics - Vilnius Gediminas Technical University

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

2016 - Hoje	Teatro Amador	Grupo de Teatro Máquina de Nuvens
2016 - Hoje	Voluntariado Atualmente: Estudante Embaixador do ISEP ESN Buddy Experiências passadas: Serralves FAP no Bairro Monitor Colónia de Férias Just a Change	Vários
2012 – 2019	Atleta federado de Basquetebol	Várias equipas

COMPETÊNCIAS LÍNGUISTICAS

Português	Língua Materna
Inglês	●●●●●
Espanhol	●●●●○
Francês	●●○○○
Lituano	●○○○○

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	