

CARLOS VIEIRA

Engenharia Electrotécnica
12 Janeiro 1999



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

SOBRE MIM

Estudante de Engenharia Electrotécnica, 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

| | |
|---------------|---|
| 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. https://youtu.be/WNmuCKIpsTQ |
| 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 https://youtu.be/e7DBTXLLdHE |
| Dezembro 2019 | Automatização de Experiências do Movimento Oscilatório Instituto Superior de Engenharia do Porto Módulo Wi-fi com sensores ultra-sónicos e de temperatura, conectado ao computador, apresentando gráficos e resultados numa interface gráfica. Projeto desenvolvido em linguagem C + Python |

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

| | |
|-----------------|--|
| 3/2019 – 9/2019 | Certificações MATLAB MathWorks - Training Services |
| 1/2019 – 6/2019 | Erasmus em Vilnius, Lituânia Faculty of Electronics - Vilnius Gediminas Technical University |
| Março 2018 | Rocket Weekend - Mart Kikas Porto Design Factory Curso intensivo focado em empreendedorismo. |

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

| | |
|-------------|---|
| 2016 - Hoje | Teatro Amador Grupo de Teatro Máquina de Nuvens |
| 2016 - Hoje | Voluntariado Vários Atualmente: Estudante Embaixador do ISEP ESN Buddy Experiências passadas: Serralves FAP no Bairro Monitor Colónia de Férias Just a Change |
| 2012 – 2019 | Atleta federado de Basquetebol Várias equipas |
| 2015 | Concursos Vários [Maio 2015] – "Telecurtas" - Vencedor – Junta de Freguesia de Paranhos [Dezembro 2015] – "Dá Voz à Letra" - Semi-Finalista – Fundação Calouste Gulbenkian |

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 |