

João Silva

Email: garridos@alumni.deec.uc.pt

URL: <https://joaosoaresesilva.github.io/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/joao-soares-e-silva/>

Atividade Profissional

- 2022-2023 *Formador no Curso Técnico/a de Informática - Instalação e Gestão de Redes*, Talentus, Coimbra. **Unidades** : (0838 - Linux - administração, 0839 - Linux - serviços de rede, 0840 - Servidores web, 0841 - Servidores Web e Acesso à Internet).
- 2021-2022 *Formador do módulo Corrente Alternada, e-Learning, I.E.F.P.*
- 2018-2020 *Professor do Curso Técnico Profissional de Eletricidade, Automação e Computadores*, Instituto Tecnológico e Profissional da Figueira da Foz. **Unidades**: (4564 - Gestão da manutenção-introdução, 6008 - Análise de circuitos em corrente contínua, 6009 - Magnetismo e eletromagnetismo, 6010 - Corrente alternada, 6011 - Semicondutores, 6012 - Transístor bipolar, 6025 - Circuitos combinatórios, 6075 - Instalações elétricas generalidades, 6040 - Higiene e segurança no trabalho).
- 2004-2005 *Gestor Comercial*, PT Comunicações, Coimbra
- 1987 *Técnico Médio em Sistemas Elétricos*, Eletricidade de Moçambique, Beira. **Projeto**: Rede Elétrica e Sistema de Iluminação, Parque Mouzinho de Albuquerque. **Orientação**: eng. Piére Menárd.

Formação Académica

- 2010 **MSc em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores em Telecomunicações**, Universidade de Coimbra: **Tese**: *Ensaio de Aquecimento em Cabos Elétricos*. **Orientadores**: Prof. Dr. Carlos Fernando Lemos Antunes, Prof. Dr. António Paulo Mendes Breda Dias de Coimbra.
- 1987 **Técnico Médio em Sistemas Elétricos Industriais**, Instituto Industrial e Comercial da Beira, Moçambique

Formação Extracurricular

- 2021 **Especialização no Ensino à Distância (E-Formador)**
- 2018 **Certificação em Competências Pedagógicas**, Conclusão, Coimbra
- 2004 **Administração de Sistemas Operativos e Redes**, Rumos Informática, Coimbra

Formação Modular

- 2021 **Teletrabalho**, Instituto do Emprego e Formação Profissional
- 2019 **Excel Avançado**, Instituto do Emprego e Formação Profissional
- 2019 **Coaching**, Instituto do Emprego e Formação Profissional

Outras Competências Técnicas

- Ferramentas de Redes e Segurança: Wireshark, Nessus, Nmap, Tcpdump, Snort, Kali Linux
- Programação: Python, Java, C/C++, PHP, Tec front-end (HTML5, CSS, JavaScript), SQL, Shell scripting
- Bases de Dados: MySQL, PostgreSQL, MariaDB, SQL Server
- Visualização e Análise de Dados: Matlab, Octave, RStudio, Excel, Google Sheets, ggplot
- Frameworks e Bibliotecas: tidyverse, Ollama (LLMs)
- Ferramentas de Controle de Versão: Git, GitHub

- Ambientes de Desenvolvimento e Testes : VirtualBox, Visual Studio Code, Eclipse, NetBeans
- Softwares de Simulação e Projeto: LTspice, PROTEL, DIALux
- Sistemas Operativos: Linux/Unix, Windows

Cursos de Aperfeiçoamento Profissional

- 26-6-2025 PROCESSAMENTO DE SIGNAL, [>](#)
- 9-6-2024 INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE IMAGENS, [>](#)
- 5-6-2024 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS, [>](#)
- 15-9-2023 INTRODUÇÃO DEEP LEARNING , [>](#)
- 21-9-2023 INTRODUÇÃO À CRIAÇÃO DE APLICAÇÕES, [>](#)
- 24-5-2022 INTRODUÇÃO À SIMULAÇÃO DE CIRCUÍTOS, [>](#)
- 24-5-2022 SIMULINK, [>](#)

Outros Interesses

Pintura em Aguarela, Remo

(João C. Soares e Silva)