

# João Silva

Email: [garridos@alumni.deec.uc.pt](mailto: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

## Cursos de Aperfeiçoamento Profissional

- 25-3-2025 INTRODUÇÃO ÀS COMUNICAÇÕES SEM FIOS, <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/report.html?id=036bdd51-7650-4b40-9ca9-dda5f0cfd9a0&>
- 29-9-2024 AMBIENTE DE TRABALHO MATLAB E SCRIPTS DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/certificate.html?id=ae2e7096-91ff-4827-8c07-6885827ff584&>
- 9-6-2024 INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE IMAGENS, <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/report.html?id=c9b24992-b614-48d2-a06f-0546c9d9d412&>
- 5-6-2024 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS, <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/certificate.html?id=5cce993d-1378-4817-a016-cfdc909eef1f&>

- 15-9-2023 INTRODUÇÃO DEEP LEARNING , <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/report.html?id=a773357e-1315-4d27-8bdc-ff2af04983a1&>
- 21-9-2023 INTRODUÇÃO À CRIAÇÃO DE APLICAÇÕES, <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/report.html?id=8db10b82-5beb-4543-87c7-c8e13c5f7ccf&>
- 24-5-2022 INTRODUÇÃO À SIMULAÇÃO DE CIRCUÍTO, <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/report.html?id=8e8b78c7-bd81-496c-b869-37bb71db1a39&>
- 24-5-2022 SIMULINK, <https://matlabacademy.mathworks.com/progress/share/report.html?id=9a64293c-a2bd-48b0-b613-dc2d2b0ed99d&>

### **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

(João C. Soares e Silva)