

# João Silva

Email: [joao.soares.e.silva@outlook.pt](mailto:joao.soares.e.silva@outlook.pt)

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

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

## Experiência Profissional

- 2022-2023 *Formador no Curso de Técnico 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).
- 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 de corrente contínua, 6009 - Magnetismo e eletromagnetismo, 6010 - Corrente alternada, 6011 - Semicondutores, 6012 - Transístor bipolar, 6025 - Circuitos combinacionais, 6075 - Instalações elétricas gerais, 6040 - Segurança e saúde no trabalho).
- 2004-2005 *Gestor Comercial*, PT Comunicações, Coimbra
- 1987 *Técnico de Sistemas Elétricos Industriais*, Eletricidade de Moçambique, Beira. **Projeto**: Rede Elétrica e Sistema de Iluminação, Parque Mouzinho de Albuquerque. **Supervisão**: eng. Piére Menárd.

## Formação Académica

- 2010 MESTRADO EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES EM TELECOMUNICAÇÕES, Universidade de Coimbra: **Dissertação**: *Ensaio de Aquecimento em Cabos Elétricos*. **Disciplinas**: (Antenas, Micro-ondas, Aplicações Informáticas para Engenharia, Automação Industrial, Comunicação Áudio e Vídeo, Comunicações Móveis, Controlo, Criação e Gestão de Empresas, Eletrónica I e II, Eletrónica para Telecomunicações, Fundamentos de Sistemas de Comunicação, Engenharia Eletrotécnica Aplicada, Laboratório de Sistemas Digitais, Matemática Computacional, Materiais Elétricos e Termodinâmica, Mecânica e Ondas, Ondas e Propagação, Processamento de Sinal, Redes de Computadores, Redes e Instalações Elétricas, Redes e Sistemas de Telecomunicações, Sinais e Sistemas, Sistemas Microprocessados, Sistemas de Comunicação Digital, Sistemas de Teletráfego, Sistemas de Transmissão Ótica, Sistemas Operativos, Técnicas de Planeamento e Gestão, Teoria da Informação e Codificação, outras )
- 1987 TÉCNICO DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS, Instituto Industrial e Comercial da Beira, Moçambique

## Formação Extracurricular

- 2021 ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO À DISTÂNCIA (E-FORMADOR)
- 2018 CERTIFICADO DE 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

## Competências Técnicas

- Ferramentas de Redes e Segurança: Wireshark, Nessus, Nmap, Tcpdump, Snort, Kali Linux
- Programação: Python, Java, C/C++, PHP, Tecnologias 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 Controlo de Versão: Git, GitHub
- Ambientes de Desenvolvimento e Teste: VirtualBox, Visual Studio Code, Eclipse, NetBeans
- Software de Simulação e Design: LTspice, PROTEL, DIALux
- Sistemas Operativos: Linux/Unix, Windows
- VirtualBox

### **Cursos Online ao Próprio Ritmo**

- 2026-1-7 [CHATGPT FOUNDATIONS FOR TEACHERS - OPENAI](#)
- 2025-6-26 [SIGNAL PROCESSING ONRAMP](#)
- 2024-9-29 [MATLAB ONRAMP AND PROBLEM SOLVING SCRIPTS](#)
- 2024-6-9 [INTRODUCTION TO IMAGE PROCESSING](#)
- 2023-9-15 [INTRODUCTION TO DEEP LEARNING](#)
- 2023-9-21 [INTRODUCTION TO APP BUILDING](#)
- 2022-5-24 [INTRODUCTION TO CIRCUIT SIMULATION](#)
- 2022-5-24 [SIMULINK ONRAMP](#)

### **Outros Interesses**

*Pintura em Aguarela, Remo*

(João C. Silva)