

# 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 em 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**

- 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)