

João Silva

Email: joao.soares.e.silva@outlook.pt

URL: <https://joaosoresesilva.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: Ensaios 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 Teletrafego, Sistemas de Transmissão Ótica, Sistemas Operativos, Técnicas de Planeamento e Gestão, Teoria da Informação e Codificação, outras*)

1987 *TÉCNICO DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIALIS*, 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)