

Simão Rodrigues

☎ +351 935312358 ✉ simao.rodrigues.dev@gmail.com | 💻 simão-rodrigues 🌐 SimaoFRodrigues | 📍 Setúbal

FORMAÇÃO ACADÉMICA

ISEL Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Conclusão prevista: junho de 2027

Licenciatura em Engenharia Informática e Multimédia

Lisboa, Portugal

- **Programação de curso:** Programação Orientada a Objetos, Estruturas de Dados e Algoritmos, Bases de Dados, Desenvolvimento Web, Programação em Python, Sistemas Computacionais
- **Atividades Académicas:** Programa institucional de mentoria entre pares "*Mentori@IPL*", promovendo a integração académica e social dos estudantes no ISEL.

Certificações e Badges

Santander, Microsoft, Alura, NAU

- **Pensamento Crítico & Resolução de Problemas de Santander Open Academy:** Curso online focado em pensamento estruturado, análise de problemas e estratégias de tomada de decisão.
- **Google IA Prática para Marketing de Santander Open Academy:** Curso introdutório sobre aplicações práticas de Inteligência Artificial em marketing, incluindo decisões orientadas por dados e conceitos de automação.
- **Imersão Dev com Google Gemini de Alura:** Programa imersivo de curta duração sobre conceitos de IA generativa, com experimentação prática de ferramentas e APIs do Google Gemini.
- **Imersão de Dados com Python II de Alura:** Formação focada em análise de dados com Python, incluindo manipulação, visualização e análise exploratória de dados.
- **Academia de Empreendedorismo da Universidade NOVA de Lisboa (NAU):** Curso online sobre fundamentos de empreendedorismo, inovação e desenvolvimento de negócio.
- **Code with GitHub Codespaces de GitHub:** Módulo prático sobre ambientes de desenvolvimento em cloud, workflows de repositórios e integração com VS Code utilizando GitHub Codespaces.

PROJETOS

OSFR System

- **Sistema Desktop de Gestão de Ordens de Trabalho:** Desenvolvimento de um sistema completo CRUD para gestão de ordens de serviço, utilizando Java e Maven, com autenticação de utilizadores, controlo de acessos por perfis e persistência de dados em MySQL, permitindo a criação, acompanhamento e gestão estruturada de ordens de trabalho em ambiente desktop.

WaveCanvas

- **Aplicação Web de Visualização Áudio Interativa:** Desenvolvimento de uma aplicação web modular de visualização áudio em tempo real, utilizando JavaScript, Web Audio API e HTML Canvas, com suporte a múltiplas fontes de áudio (microfone e ficheiros), diferentes modos de visualização, controlos dinâmicos de interface e funcionalidade de exportação de imagens.

Portugal Elections Dashboard

- **Dashboard Interativo de Visualização de Dados:** Desenvolvimento de um dashboard interativo com recurso a Quarto para análise de dados oficiais das eleições legislativas portuguesas. Os dados brutos foram transformados em estruturas JSON para visualização, integrando resultados de 21 partidos políticos através de mapas geoespaciais, gráficos hierárquicos e tabelas dinâmicas, permitindo análise exploratória das eleições legislativas de 2024.

... e +4 projetos no GitHub

COMPETÊNCIAS

Linguagens : Java, JavaScript, HTML/CSS, Python

Outras ferramentas e competências : GitHub, VS Code, IntelliJ IDEA, Bootstrap, Postman, Adobe Photoshop, Sony Vegas, Blender