

Simão Rodrigues

Estudante de Engenharia Informática focado em desenvolvimento de sistemas e aplicações web

+351 935312358 simao.rodrigues.dev@gmail.com simão-rodrigues SimaoFRodrigues Setúbal

FORMAÇÃO

ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Licenciatura em Engenharia Informática e Multimédia

Conclusão prevista: junho de 2027

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 – Santander Open Academy:** Curso online focado em pensamento estruturado, análise de problemas e estratégias de tomada de decisão.
- **Google IA Prática para Marketing – 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 – 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 – Alura:** Formação focada em análise de dados com Python, incluindo manipulação, visualização e análise exploratória de dados.
- **Academia de Empreendedorismo – Universidade NOVA de Lisboa (NAU):** Curso online sobre fundamentos de empreendedorismo, inovação e desenvolvimento de negócio.
- **Code with GitHub Codespaces – GitHub:** Módulo prático sobre ambientes de desenvolvimento em cloud, workflows de repositórios e integração com VS Code utilizando GitHub Codespaces.

PROJETOS

Integração de Visualização BIM em Ambiente Web (Autodesk APS) – Glose

out. 2025 – dez. 2025

- Implementação de uma funcionalidade adicional de visualização BIM em ambiente web, utilizando JavaScript e Autodesk APS (Forge), com carregamento de modelo baseado em URN e backend simples em .NET (C#) para geração segura de tokens de acesso.

OSFR System

jan. 2025 – fev. 2025

- Desenvolvimento de um sistema desktop CRUD para gestão de ordens de serviço, em Java com MySQL, incluindo autenticação de utilizadores e controlo de acessos por perfis.

WaveCanvas

out. 2025 – nov. 2025

- Desenvolvimento de uma aplicação web de visualização áudio em tempo real, utilizando JavaScript, Web Audio API e HTML Canvas, com 2 fontes de áudio, 5 modos de visualização e exportação de imagens .png e .jpg.

Portugal Elections Dashboard

nov. 2025 – dez. 2025

- Desenvolvimento de um dashboard interativo em Quarto para análise de dados oficiais das eleições legislativas portuguesas de 2024, integrando resultados de 21 partidos através de mapas, gráficos e tabelas dinâmicas.

COMPETÊNCIAS

Linguagens de programação : Java, JavaScript, Python

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

Idiomas : Português (Nativo) e Inglês (Intermédio – Técnico)