

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, Eletrónica, Sistemas Computacionais
- **Atividades Académicas:** Programa institucional de mentoria entre pares "Mentori@IPL", promovendo a integração académica e social dos estudantes no ISEL.

CERTIFICAÇÕES

- Code with GitHub Codespaces (GitHub Skills, 2025)
- Pensamento Crítico e Resolução de Problemas (Santander Open Academy, 2025)
- Imersão de Dados com Python II (Alura, 2026)

PARTICIPAÇÕES

- International Masterclasses - Hands on Particle Physics, Instituto Superior Técnico (2023)
- IFM Summit Lisboa (2025)

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.

COMPETÊNCIAS

Linguagens de programação : Java, JavaScript, Python

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

Competências pessoais : Pensamento crítico, organização, empatia, criatividade, capacidade de resolução de problemas e aprendizagem contínua

Interesses : Desenvolvimento de software, tecnologia aplicada, música e descoberta de novos contextos culturais

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