

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

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)