

# Simão Rodrigues

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

+351 935312358 ✉ simao.rodrigues.dev@gmail.com | [in simao-rodrigues](#) [G SimaoFRodrigues](#) | [Setúbal](#)

## EDUCAÇÃO

### ISEL Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Conclusão prevista: Junho 2027

Licenciatura em Engenharia Informática e Multimédia

Lisboa, Portugal

- **Unidades curriculares relevantes:** Programação Orientada a Objetos, Estruturas de Dados e Algoritmos, Bases de Dados, Desenvolvimento Web, Eletrónica e Sistemas Computacionais
- **Atividades académicas:** Participação no programa de mentoria *Mentori@IPL*, apoiando a integração académica e social de estudantes no ISEL.

## CERTIFICAÇÕES

- Microsoft Python Programming Fundamentals (Coursera, 2026)
- Code with GitHub Codespaces (GitHub Skills, 2025)
- Critical Thinking and Problem Solving (Santander Open Academy, 2025)

## PARTICIPAÇÃO

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

## PROJETOS

### Integração Web de Visualização BIM (Autodesk APS) – Glose

Out. 2025 – Dez. 2025

- Desenvolvimento de uma integração web para visualização BIM com JavaScript, HTML/CSS e APIs Autodesk APS, incluindo carregamento de modelos e backend simples em .NET (C#) para geração segura de tokens.

### CondoFix – API de Gestão de Ocorrências em Condomínios

Abr. 2026 – Mai. 2026

- Desenvolvimento de uma API REST para centralizar a gestão de ocorrências e manutenção em condomínios, implementando autenticação, controlo de acessos por perfil e persistência relacional com Spring Boot, Spring Security e Spring Data JPA.
- Modelação das relações entre edifícios, apartamentos, utilizadores e ocorrências, permitindo o acompanhamento estruturado de avarias e estados operacionais.

### WaveCanvas

Out. 2025 – Nov. 2025

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

## COMPETÊNCIAS

**Linguagens de Programação:** Java, JavaScript, Python e SQL

**Frameworks e Tecnologias:** Spring Boot, Spring Data JPA, Spring Security, REST APIs, HTML, CSS, GitHub, Bootstrap, Postman

**Competências Pessoais:** Pensamento crítico, organização, empatia, criatividade, resolução de problemas e aprendizagem contínua

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

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