

ANDRÉ RAMOS

ENGENHARIA INFORMÁTICA

CONTACTO

+351968 200628 | andalex.ramos04@gmail.com | Abrantes, Santarém

Github: [Andalexskywalker](#) | **LinkedIn:** [André Ramos](#) | **Portfolio:** [www.andre-ramos.dev](#)

SOBRE MIM

Estudante finalista de Engenharia Informática (conclusão prevista para Junho de 2026), com um interesse genuíno pelo desenvolvimento Backend e infraestrutura de software. Sou uma pessoa prática e orientada à resolução de problemas, procuro agora a minha primeira oportunidade profissional para consolidar bases técnicas e aprender com uma equipa experiente.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens & Backend

- Python
- Java
- SQL /PostgreSQL
- APIs (FastAPI)

Infraestrutura & Ferramentas

- Docker / Containers
- Git & GitHub CI/CD
- Linux (Apache/Nginx)

PROJETOS

Park-Ride-Simulator | Java 21, Spring Boot, Microservices

- Arquitetura de microserviços escalável para mobilidade urbana, com Service Discovery (Eureka) e API Gateway..
- Implementado Circuit Breakers e padrões de tolerância a falhas para garantir a fiabilidade do sistema e alta disponibilidade.

SMCTE | Python (Jupyter Notebook), AI (TensorFlow), Data Science

- Projeto Final de Curso: Previsão de colisão de satélites usando Deep Learning (LSTMs).
- Dashboard em Streamlit para ingestão de dados orbitais (CSV) e visualização analítica das previsões de risco.

PraiaFinder | Python, Next.js, Docker

- Aplicação web full-stack que integra APIs de dados meteorológicos em tempo real.
- Lógica de recomendação para filtrar e sugerir locais com base nas preferências do utilizador e nas condições meteorológicas

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Licenciatura em Engenharia Informática (2022-2026)

LINGUAGENS

- Português
- Inglês C1 - Advanced