

Ricardo Morim

Esposende, Portugal

ricardomorim05@gmail.com | +351 968 499 900 | github.com/RicardoMorim | linkedin.com/in/ricardo-morim-208368251/

COMPETÊNCIAS

Programação: TypeScript, Python, Java | **Frameworks:** Next.js, Node.js, React.js, Spring Boot | **Bases de Dados:** PostgreSQL, MongoDB, H2, PL/SQL | **Ferramentas:** Git, Linux, Jira, Docker | **Linguagens:** português, inglês

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

INESC TEC – Estágio de Engenheiro de Software

07/2025 – 08/2025

- Contribuindo para o desenvolvimento do ARNavAI, um sistema movel de navegação de interiores.
- Suporte à implementação de sobreposições visuais em AR, orientação por voz e funcionalidades assistidas por IA.
- Participação em ciclos de desenvolvimento Agile e investigação de ferramentas móveis para realidade aumentada.
- Colaboração com investigadores para fazer a arquitetura do sistema de mapeamento interior escalável.
- Tecnologias (esperadas): Unity, AR Foundation, Firebase.

MATCH DINNER MONDAYS – Desenvolvedor Full Stack Freelancer

10/2024 – 11/2024

- Desenvolvi e implementei uma plataforma de encontros, resultando num aumento visível da atividade de utilizadores e frequência de mensagens nos primeiros dias.
- Otimizei consultas e estrutura do Firebase para melhorar tempos de carregamento e reduzir custos.
- Adicionei web manifest e robots.txt para funcionalidade PWA e orientação de crawlers; integrei estratégia de palavras-chave em títulos, cabeçalhos e metadados.
- Colaborei com o cliente na definição de especificações, reduzindo iterações e acelerando a entrega.
- Tecnologias: React, Node, Firebase.

PROJETOS

BIBLIOTECA MODULAR DE AUTENTICAÇÃO – Spring Boot, JWT, PostgreSQL

- Desenvolvi uma biblioteca de autenticação reutilizável, permitindo integração rápida em qualquer aplicação Spring Boot.
- Implementei uma arquitetura flexível com uso de polimorfismo, suportando implementações por defeito ou personalizadas.
- Fornece autenticação com JWT, controlo de acesso baseado em permissões e hashing de passwords.
- Projetada com injeção de dependências e beans condicionais, permitindo integração com zero configuração.

PLATAFORMA DE INFORMAÇÕES DE AÇÕES - Next, Node, MongoDB, Tailwind CSS

- Implementei sistema de rastreamento de ações em tempo real com alta precisão para milhares de ações globais.
- Reduzi chamadas a APIs de terceiros otimizando solicitações por símbolo e disponibilidade da API.
- Usei o sistema de cache Redis, para reduzir o tempo de procura e a utilização de APIs externas

AVALIADOR DE CURRÍCULOS - Next com TypeScript, Node, MongoDB, Tailwind CSS, LLM APIs

- Criei ferramenta responsiva para personalização de currículos conforme requisitos de vagas.
- Desenvolvi prompts para controlar saídas de IA em formato específico, reduzindo uso de tokens.

PORTFOLIO - Next com TypeScript, Tailwind CSS

- Criei um portfólio interativo online com 5 projetos full-stack de valor real para utilizadores.

EDUCAÇÃO

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

09/2023 – 07/2026

Licenciatura em Engenharia Informática

CURSOS ONLINE

CS50X (Harvard), CS50AI, React + Firebase (Udemy), React (HKU), Deep RL (Hugging Face, Em curso)