Pedro Daniel de Melo Parente

Software Engineer | Full-Stack Developer

Coimbra, Portugal · hi@pedroparente.com
linkedin.com/in/pedro-prnt · pedroparente.com

RESUMO PROFISSIONAL

Full-Stack Developer com mais de 7 anos de experiência como único developer da Fundação FEFAL, responsável por todo o ciclo de vida das aplicações, do back-end ao front-end, com Laravel, NestJS, React, Next.js e SvelteKit. Experiência na modernização de sistemas legados, em plataformas de cibersegurança para a administração pública e na integração de IA em aplicações web. Procuro uma função de Software Engineer onde possa contribuir para produtos de impacto e continuar a crescer tecnicamente.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Full-Stack Developer — Fundação FEFAL, Coimbra
Março 2019 – Presente

- Único developer da fundação, responsável por todo o ciclo de desenvolvimento das aplicações: levantamento de requisitos, arquitetura, desenvolvimento, deployment e manutenção.
- Desenvolvi o sistema de gestão de formação da fundação, com mais de 20 000 inscrições desde 2019. Modernizei-o recentemente, migrando-o de CodeIgniter 3 para Laravel 13.
- Integrei a plataforma Zoom no sistema de formação durante a pandemia de COVID-19. As sessões online contam hoje com mais de 300 formandos por dia.
- Criei o Atlas (atlas.fefal.pt), uma plataforma que permite aos municípios portugueses identificar as vulnerabilidades que afetam os seus ativos tecnológicos.
- Construí a aplicação web de interação com o sistema de IA interno da fundação.
- Participei em auditorias de cibersegurança no âmbito do CyberHeki (cyberheki.fefal.pt), onde criei os templates de phishing usados nas simulações.
- Fui responsável pelo atual website institucional da FEFAL (fefal.pt).
- Implementei o sistema de gestão documental interno.
- Concebi em Unity (C#) uma prova de conceito de formação interativa em realidade virtual (VR) sobre diversos temas.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Linguagens:** PHP, JavaScript, TypeScript, C#
- **Front-end:** React, Next.js, SvelteKit, Tailwind CSS
- **Back-end:** Laravel, NestJS, CodeIgniter, REST APIs
- **Bases de dados:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis
- **Autenticação:** Better Auth, Microsoft Entra ID (SSO)
- **DevOps e ferramentas:** Git, Docker, CI/CD, testes automatizados
- **Outros:** integração de IA em aplicações web, Zoom API, Unity, realidade virtual (VR)

FORMAÇÃO

Curso de Programação de Sistemas de Informação
Escola Secundária Avelar Brotero, Coimbra, 2019

IDIOMAS

- Português: Nativo
- Inglês: Avançado