Ricardo Nogueira

Full Stack Software Engineer

Porto, Portugal | ricardo.filipe.nogueira0@gmail.com | linkedin.com/in/ricardo-nogueira-604518264 | ricardonogueira.pt | github.com/nogueira002

RESUMO PROFISSIONAL

Full Stack Software Engineer com quase 3 anos de experiência em produção, a desenvolver sistemas empresariais e industriais com React, TypeScript, PHP e Node.js. Construí um MES (Manufacturing Execution System) usado na produção têxtil e de mobiliário, integrei vários ERPs (Sage X3, PHC, Primavera) e desenhei uma arquitetura distribuída de tempo real. Foco em software escalável, testado e fácil de manter, com CI/CD e code review no dia a dia.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Full Stack Software Developer — *Mindforge Tech Solutions (Softextil · Otimaideia)* 01/2024 – Presente
Paredes, Portugal · Híbrido

- Desenvolvi um MES (Manufacturing Execution System) para a produção têxtil, adaptado depois ao setor do mobiliário.
- Desenhei uma arquitetura distribuída de tempo real com WebSockets (Node.js, uWebSockets.js, Nginx), ultrapassando o limite de 1024 ligações simultâneas.
- Integrei plataformas web com ERPs (Sage X3, PHC) e WooCommerce através de REST APIs e plugins à medida.
- Automatizei processos manuais entre sistemas, substituindo-os por fluxos automáticos.
- Implementei uma pipeline de CI em GitHub Actions que corre testes unitários e bloqueia merges com falhas.
- Realizo code review e gero branches, pull requests e conflitos em Git/GitHub no dia a dia.
- Otimizo o desempenho, a escalabilidade e a segurança das aplicações em produção.

Tecnologias: TypeScript, React, PHP, Node.js, MySQL, Nginx, GitHub Actions

Full Stack Developer — *Different IT Solutions* 04/2024 – 07/2024
Maia, Porto · Híbrido

- Redesenhei e otimizei a base de dados de faturação de clientes (Microsoft SQL Server, AWS RDS) para maior volume de utilizadores.
- Criei APIs e serviços em C# para autenticação e gestão de sessões.
- Reforcei a segurança das APIs com access tokens e mecanismos de tratamento de erros.
- Assegurei a integração técnica e a responsividade dos elementos de front-end.

Tecnologias: C#, PHP, JavaScript, HTML5, CSS, Bootstrap, AWS, ERP Primavera

Web Designer & Developer — *Petlandia, Lda* 12/2023 – 03/2024
Valongo, Portugal · Híbrido

- Geri e atualizei o website da empresa: catálogo de produtos, layout e conteúdos.
- Otimizei o website para motores de busca (SEO), garantindo a sua estabilidade e bom funcionamento.
- Desenvolvi conteúdos digitais e elementos visuais alinhados com a identidade da marca.

Tecnologias: HTML5, CSS, JavaScript, SEO

Software Developer — *Skyview (Gestão de Frotas)* 01/2023 – 07/2023
Gandra, Portugal · Presencial

- Mantive e evoluí aplicações internas de apoio à operação da empresa de gestão de frotas.
- Implementei novas funcionalidades em C#, PHP e Python.
- Trabalhei com bases de dados SQL para otimizar processos internos e aumentar a eficiência operacional.

Tecnologias: C#, PHP, Python, SQL

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Licenciatura em Engenharia Informática — *ISTEC — Instituto Superior de Tecnologias Avançadas do Porto* 2024 – 2027 (previsto)

3.º ano em curso. Projeto integrador: DEC — Dinheiro em Casa (Team Leader).

Curso Profissional de Técnico de Programação de Sistemas Informáticos — *EPV — Escola Profissional de Valongo* 2021 – 2024

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens: TypeScript, JavaScript, PHP, C#, SQL, Python, HTML5, CSS

Frameworks e bibliotecas: React, Node.js, .NET Core MVC, Django, Flask, Next.js, Bootstrap, shadcn/ui, Tailwind CSS

Bases de dados: MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server

APIs e integrações: REST APIs, WebSockets, Sage X3, PHC, Primavera, WooCommerce, WhatsApp Business API

DevOps e infraestrutura: Git, GitHub Actions, CI/CD, Docker, Nginx, Linux, Proxmox, WireGuard, Tailscale

Práticas: Arquitetura de sistemas, testes unitários, code review, Scrum, documentação técnica, liderança técnica

PROJETOS

Glowlly — *SaaS de gestão para barbearias*

Agenda por barbeiro, clientes, caixa e stock, com um site de marcações para cada barbearia e integração com a WhatsApp Business API.

Tecnologias: PHP, MySQL, Next.js, React, TypeScript

DriveMoney — *PWA de finanças pessoais · ricardonogueira.pt/drivemoney*

Controlo de movimentos, combustível, portagens e despesas fixas, com API REST em PHP e autenticação por token.

Tecnologias: React, PHP, MySQL, PWA

DEC — Dinheiro em Casa — *Projeto académico (ISTEC) · Team Leader*

Plataforma de literacia financeira em microsserviços (.NET Core MVC, API REST em Django, motor de cálculo em Python, MySQL e Nginx em Docker), com 27 testes unitários.

Tecnologias: .NET Core MVC, Django, Python, Docker

Home Lab — *Projeto pessoal*

Infraestrutura self-hosted com Proxmox, NAS em Debian e VPN WireGuard por trás de CGNAT.

Tecnologias: Proxmox, Debian, WireGuard, Linux

IDIOMAS

Português: Nativo | **Inglês:** Intermédio (B1)