

# JOÃO GRILO

8500 PORTIMÃO, PORTUGAL | (+351) 926509177 | [JOAO.GRILO.DEV@GMAIL.COM](mailto:JOAO.GRILO.DEV@GMAIL.COM) | [LINKEDIN.COM/IN/JOAOPTGRILO/](https://www.linkedin.com/in/joaoptgrilo/) | [JOAOPTGRILO.GITHUB.IO/](https://joaoptgrilo.github.io/)

## RESUMO PROFISSIONAL

Developer Full-Stack altamente qualificado com cerca de 5 anos de experiência em arquitetura, desenvolvimento e otimização de aplicações web de alto desempenho e elevado tráfego. Capacidade comprovada para elevar a experiência do utilizador e impulsionar um crescimento significativo do negócio, evidenciada pela obtenção consistente de pontuações superiores a 90 no Google Lighthouse e pela contribuição para um aumento de ~15% no tráfego orgânico através de SEO estratégico e engenharia de desempenho. A sua experiência abrange PHP, JavaScript (React) e .NET Core, sustentada por um forte compromisso com metodologias Agile, melhoria contínua de competências e entrega de soluções escaláveis, seguras e centradas no utilizador. Inglês fluente (C2).

## COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS

- Linguagens & Frameworks: PHP, JavaScript (ES6+), TypeScript, C# (.NET Core), Python, HTML5, CSS3 (SASS/SCSS)
- Desenvolvimento Backend: .NET Core, Node.js, Design e Integração de APIs REST, Arquitetura MVC, Programação de Sockets, Conceitos de Microsserviços
- Desenvolvimento Frontend: React, Redux, Vanilla JS, jQuery, Design Responsivo, Gestão de Estado, Otimização de Desempenho Web (WPO)
- Bases de Dados & Caching: MySQL, Redis, Elasticsearch, Otimização de Bases de Dados
- Experiência em CMS: WordPress (Desenvolvimento de Temas/Plugins Personalizados, Integração de APIs, Otimização de Desempenho, Reforço de Segurança)
- DevOps & Ferramentas: Git (GitHub/GitLab, Gitflow), Docker, Agile (Scrum/Kanban), Linux (Ubuntu/CentOS), Windows, WSL
- Desempenho & Analítica: SEO (Técnico & On-Page), Google Lighthouse, Acessibilidade Web (WCAG), Google Analytics, Princípios de Testes A/B
- Segurança: Fundamentos de Segurança Web (OWASP Top 10), Implementação de HTTPS, Avaliação prática de vulnerabilidades (via TryHackMe)
- Ferramentas de IA: ChatGPT, Claude, Gemini, Stable Diffusion (para automação de fluxos de trabalho e melhoria do desenvolvimento)

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Fedrax | Portimão, Portugal**

*Full-Stack Developer (Feb 2020 – Oct 2023)*

- Arquitetei, desenvolvi e mantive plataformas web de missão crítica e elevado tráfego (ex: Gameblog.fr, CineSeries) utilizando PHP, JavaScript, MySQL e técnicas modernas de frontend, garantindo 99,9%+ de uptime e escalabilidade robusta sob picos de carga.
- Liderei iniciativas de otimização frontend e backend, alcançando consistentemente pontuações >90 no Google Lighthouse (Desempenho, Acessibilidade, SEO, Melhores Práticas), contribuindo diretamente para um crescimento estimado de 15% no tráfego orgânico e melhorias mensuráveis nos rankings SERP.
- Projetei, implementei e consumi APIs RESTful seguras e versionadas (baseadas em PHP), facilitando a troca de dados fluida entre sistemas internos, aplicações móveis e serviços de terceiros, melhorando a integridade dos dados e a interoperabilidade dos sistemas.
- Desenvolvi componentes frontend dinâmicos, reutilizáveis e performantes com React, melhorando significativamente as métricas de engagement do utilizador (ex: redução da taxa de rejeição em ~10%, aumento da duração média da sessão em ~12%) e a responsividade da interface em diversos dispositivos.
- Promovi práticas Agile (Scrum/Kanban), utilizei Git (Gitflow) para controlo de versões colaborativo e Docker para estabelecer ambientes de desenvolvimento/implementação consistentes e reproduzíveis, acelerando os ciclos de entrega e reduzindo erros de implementação.

## **ZeroUm | Silves, Portugal**

### *Full-Stack Developer (Mar 2019 – Feb 2020)*

- Desenvolvi e personalizei websites WordPress de alto desempenho e seguros, e soluções complexas de e-commerce (WooCommerce) para uma clientela diversificada, utilizando PHP, MySQL, HTML, CSS e JavaScript para oferecer experiências digitais personalizadas.
- Desenvolvi temas WordPress personalizados de raiz e plugins customizados, integrando APIs de terceiros (gateways de pagamento, fornecedores de transporte, sistemas CRM) para satisfazer requisitos de negócio específicos dos clientes e melhorar a funcionalidade central.
- Melhorei a eficiência operacional de clientes chave de e-commerce em até 30% através da automação do processamento de encomendas, sincronização de inventário e otimização do fluxo de trabalho backend, através do desenvolvimento de plugins personalizados e melhorias no painel de controlo.
- Implementei técnicas abrangentes de otimização de desempenho de websites (WPO) (caching avançado, otimização de imagens, minificação de código, integração de CDN) e melhores práticas de segurança, resultando em reduções médias no tempo de carregamento de ~40% e defesas reforçadas contra vulnerabilidades web comuns.

## **PROJETOS & APRENDIZAGEM CONTÍNUA**

- Framework de Servidor e Frontend Multiplataforma (Iniciativa Pessoal)
  - Desenvolvi uma aplicação de servidor de alto desempenho e multiprotocolo utilizando C#/.NET Core, com comunicação via Sockets TCP para sincronização de dados em tempo real e uma API RESTful para interações HTTP padrão.

- Criei um framework frontend complementar em Vanilla JS, leve e sem dependências, projetado para interação otimizada com o backend via WebSockets e REST, demonstrando experiência em JavaScript assíncrono, protocolos de rede e arquitetura frontend moderna e eficiente.
  - Objetivo: Aprofundar o conhecimento em redes de baixo nível, padrões de design e construir uma base reutilizável e performante para projetos futuros, demonstrando capacidade de inovar para além dos frameworks existentes.
- Desenvolvimento Profissional Contínuo e Melhoria de Competências
  - Plataformas Cloud (AWS): A procurar ativamente a certificação AWS; atualmente a progredir no AWS Cloud Quest, adquirindo experiência prática com EC2, S3, Lambda, API Gateway, DynamoDB, VPC, IAM.
  - Conhecimentos em Cibersegurança: A melhorar competências práticas de segurança via TryHackMe, aplicando conhecimento para identificar, avaliar e mitigar vulnerabilidades em aplicações web.
  - Desenvolvimento .NET Avançado: A avançar continuamente a experiência em .NET Core, incluindo a exploração de padrões arquitetónicos avançados e técnicas de otimização de desempenho. (Em Progresso)
  - Ecossistema e Arquitetura JS Modernos: A expandir a proficiência em frameworks JavaScript modernos (ex: exploração de Next.js), estratégias avançadas de otimização de bases de dados e princípios de arquitetura de microserviços através de estudo dedicado e projetos experimentais.

## EDUCAÇÃO

### **Programação e Gestão de Sistemas Informáticos – Qualificação de Nível 4 (QEQ)**

*Escola Manuel Teixeira Gomes, Portimão, Portugal (Sep 2010 – Jun 2012)*

Destaques Curriculares: Desenvolvimento Web (HTML, CSS, PHP, JavaScript), Programação Orientada a Objetos (C#), Gestão de Bases de Dados (MySQL), Análise e Design de Sistemas.

## LÍNGUAS

- Português: Nativo
- Inglês: Fluente / C2 Proficiente (Proficiência Profissional de Trabalho)