

BRUNO LOUREIRO

Marinha Grande, Portugal • +351 910582225 • BrunoLoureiroProfessional@proton.me
<https://www.linkedin.com/in/brunoloureiro/> • <https://github.com/BrunoLoureirooo>

Resumo

Engenheiro de Software com experiência na conceção e entrega de microsserviços empresariais em ASP.NET Core. Especializado em Arquitetura Orientada a Eventos (EDA), Clean Architecture e padrões CQRS para construir sistemas distribuídos escaláveis e fáceis de manter. Experiência com YARP API Gateway, autorização baseada em JWT e ABAC, e contentorização com Docker. Entrega de forma consistente soluções de backend seguras e prontas para produção, alinhadas com os princípios modernos de engenharia de software.

Competências e Certificações

Competências: C# · .NET 8 · ASP.NET Core · Blazor · Entity Framework Core · DevExpress · MySQL · Redis · Docker · YARP · JWT/ABAC · Angular · CQRS · Azure · Terraform · GitHub Actions · Desenvolvimento assistido por IA (Claude Code)

Formação complementar: Pragmatic Clean Architecture — Milan Jovanović, Dometrain (2025)

Experiência Profissional

Engenheiro de Software, Trigénus Technologies

08/2025 - Presente

- Desenvolveu front-ends em Blazor WebAssembly com componentes DevExpress 22.0+, entregando mais de 100 ecrãs em módulos empresariais e melhorando o desempenho de renderização da UI para os utilizadores finais.
- Implementou APIs REST em ASP.NET Core seguindo os princípios da Clean Architecture com autenticação baseada em claims JWT, uniformizando a autorização entre serviços distribuídos e reduzindo a exposição a acessos não autorizados, abrangendo mais de 100 endpoints.
- Concebeu esquemas de base de dados MySQL escaláveis, abrangendo mais de 50 tabelas, utilizando migrações Code-First do Entity Framework Core, mantendo a integridade dos dados e otimizando o desempenho das consultas sob elevada carga transacional.
- Integrou ferramentas internas de negócio com 2 sistemas ERP em produção (PHC, Primavera) através de pipelines de dados automatizados, eliminando a introdução manual de dados e alcançando 100% de conformidade com os requisitos legais de reporte.
- Geriu a implementação de aplicações em produção, em mais de 5 ambientes de clientes, em Microsoft IIS, melhorando a consistência dos lançamentos e minimizando o tempo de indisponibilidade nos ambientes dos clientes.
- Participou em revisões de código entre pares e em sessões de desenho arquitetural, numa equipa de desenvolvimento de 5 pessoas, aplicando os princípios SOLID e melhorando a qualidade e a manutenibilidade global do código.

Projetos

PROJETO PESSOAL | Gestão de Tickets Empresarial

01/2026 - Presente

- Concebeu um backend orientado a microsserviços utilizando .NET 8 e YARP API Gateway, implementando middleware personalizado para centralizar JWT e ABAC (Controlo de Acesso Baseado em Atributos), de forma a aplicar segurança granular ao nível do serviço.
- Implementou em Azure Container Apps utilizando contentores Docker, provisionados via Terraform (IaC) e automatizados através de um pipeline de CI/CD com GitHub Actions, com um front-end Angular baseado em funções e revogação de tokens suportada por Redis.

PROJETO EM PARCERIA | Sistema de Gestão de Recrutamento

01/2025 - 07/2025

- Entregou uma plataforma de recrutamento pronta para produção para a TRIGÉNIUS utilizando Clean Architecture e o padrão Controller-Service-Repository (CSR), produzindo uma base de código modular que acelerou os ciclos de entrega de funcionalidades.
- Construiu um motor dinâmico e modular de formulários com migrações Code-First do Entity Framework Core, utilizando a biblioteca Bogus para testes de stress de elevado volume com mais de 5.000 registos, validando a persistência de dados sob carga.
- Implementou RBAC e um AuthenticationStateProvider personalizado em Blazor WebAssembly, garantindo uma gestão de sessão de utilizador persistente e segura em toda a aplicação.

