Portugal
bruno@bolalabs.pt
+351 916 311 580
linkedin.com/in/bolalabs
bolalabs.pt/cv
github.com/BolaLabs

Bruno Silva *Marques*

R&D Manager · Integração de sistemas e IA aplicada

PERFIL

Há 17 anos que ligo sistemas empresariais que não foram feitos para conversar: o ERP Cegid Primavera, pagamentos, dispositivos industriais. Nos últimos anos, aplico IA aos mesmos problemas.

Lidero a I&D da Trigénius: plataformas de integração, o módulo de rastreabilidade de um consórcio PRR/UE e um assistente interno de IA com pesquisa semântica e agentes. A IA entrou no meu trabalho primeiro pelos dados e pela investigação (a plataforma de investigação clínica do Algarve Biomedical Center, o mestrado em sistemas de informação em saúde) e, desde 2024, pela engenharia, incluindo os projetos paralelos open source que mantenho como consultor independente.

Formador certificado (CCP); conduzo reuniões e workshops com clientes em português e inglês (C2).

COMPETÊNCIAS

IA aplicada	Integração de LLMs (OpenAI, Anthropic, modelos locais com Ollama e LM Studio) · agentes e MCP · RAG e pesquisa semântica · desenvolvimento com agentes de código · AI Act (art. 50.º)
Gestão de projetos	Planeamento e acompanhamento · requisitos e user stories · clientes e parceiros de consórcio · workshops e formação · Azure Boards, GitHub Projects
Integração e dados	APIs REST/SOAP, WCF, webhooks, RabbitMQ · SQL Server e T-SQL · pagamentos (MB WAY, SIBS, SEPA, Easypay) · RFID e IoT industrial
Plataformas	C# e .NET 8 · TypeScript e React · SDK e extensibilidade Cegid Primavera · Hyperledger Fabric · Azure DevOps, GitHub Actions, IIS

EXPERIÊNCIA

jan 2019 — presente

Research & Development Manager · *Trigénius, S.A.* · Fátima

- Lidero a equipa de I&D que desenha e entrega plataformas de integração sobre o Cegid Primavera, sistemas de pagamento e dispositivos industriais.
- Coordeno tecnicamente o módulo de rastreabilidade do PPS12 — Bgreen2Pack, consórcio PRR/UE de embalagens inteligentes (Hyperledger Fabric, RFID UHF, operação offline em fábrica).
- Levo a IA à operação da empresa: pesquisa semântica com embeddings locais (Ollama) e índice vetorial, e um agente que coordena servidores MCP e APIs internas para as equipas encontrarem informação mais depressa. Em evolução contínua.
- Planeio e acompanho projetos com clientes e parceiros de consórcio; defino a arquitetura, valido requisitos e mantenho as diretrizes de engenharia.
- Reduzi em cerca de 70% o tempo de queries SQL críticas em bases de dados acima de 500 GB.

2016 — presente
EM PARALELO
PART-TIME

Consultor independente · *BolaLabs* · Portugal

- Atividade independente em part-time com a marca BolaLabs: automação de processos e integração de sistemas desde 2016 e, desde 2024, projetos paralelos de IA aplicada, gratuitos e open source (bolalabs.pt).
- GitHub Repo Manager (projeto paralelo, Apache 2.0): dashboard open source com revisão de código por IA, migração Azure DevOps → GitHub e métricas DORA; mais de 7 700 testes automáticos e instância pública.
- Community Platform: plataforma open source para associações com assistente de IA, em produção em arcva.pt.
- AITOOL for Primavera: assistente de IA gratuito e aberto para quem usa o Cegid Primavera v10, sem licença nem custos: 29 ferramentas sobre o ERP, SQL só de leitura, auditoria na base de dados do cliente, cinco fornecedores de modelo e aviso do AI Act (art. 50.º).

nov 2016 — nov 2020
EM PARALELO
PRO BONO

Technological Innovation Director · *Algarve Biomedical Center (ABC)* · Faro

- Criei e evoluí a Plataforma de Apoio à Investigação Clínica para coordenação de estudos, base da dissertação de mestrado.
- Integrei os sistemas de quatro entidades parceiras, com foco em qualidade de dados, reporting e governação sob o RGPD; geri a componente tecnológica dos estudos com promotores e parceiros.

nov 2014 — dez 2018

Senior Integration Specialist & Technical Lead · *Trigénius, S.A.* · Fátima

- Desenvolvi APIs e conetores para relógios de ponto, smart cards, balanças e serviços externos; extensibilidade e migrações avançadas no ERP Primavera.
- Desenhei a integração MB WAY/SIBS numa arquitetura WCF self-hosting.

jul 2014 — out 2014

Consultor de Integração de Sistemas · *Medicare — Passos Firmes, Lda.* · Lisboa

- Integrações para cobrança e operações financeiras: CRM, contratos, ERP Primavera, gateways de pagamento e débitos diretos.

jan 2011 — jul 2014
EM PARALELO

Project Manager & Senior Consultant · *Dynamic4IT* · Lisboa

- Geri projetos de implementação e desenvolvimento ERP; arranquei a plataforma de gestão pedagógica com o primeiro cliente; otimização de SQL Server e modernização de VB para C#.

set 2008 — jun 2014

Integration Specialist · *Trigénius, S.A.* · Fátima

- Integrações com o ERP Primavera, SQL Server e conetores para sistemas heterogéneos; desempenho e automação de processos.

jan 2007 — set 2007

Innovation Consultant & Web Developer · *RRGest* · Leiria

- Consultoria de processos, aplicações web e integrações em Visual Basic com bases de dados.

PROJETOS E PRODUTOS

2013 — presente

Plataforma de Gestão de Pagamentos. Produto comercial sobre o Cegid Primavera: faturação eletrónica com PDF assinado, débitos diretos SEPA, Multibanco, MB WAY/SIBS (desde 2016), retornos bancários e IBAN digital Easypay. Quatro planos, em produção em vários clientes.

2024 — presente

PPS12 — Bgreen2Pack. Rastreabilidade de embalagens num consórcio PRR/UE: identificadores únicos e imutáveis, RFID na produção e QR no consumo, cache offline encriptada; .NET 8, RabbitMQ, Redis e HashiCorp Vault.

2016 — 2020

Plataforma de Apoio à Investigação Clínica. Coordenação de ensaios clínicos entre quatro instituições sob o RGPD, no Algarve Biomedical Center.

FORMAÇÃO ACADÉMICA

2014 — 2019

Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação Médica
ESTG, Politécnico de Leiria (hoje Universidade de Leiria e Oeste) e Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
Classificação 16/20. Dissertação: Plataforma de Apoio à Investigação Científica Médica.

2003 — 2007

Licenciatura em Engenharia Informática
ESTG, Politécnico de Leiria
Classificação 14/20. Variante de Redes e Sistemas de Comunicação.

CERTIFICAÇÕES

Cegid Primavera Academy, certificado desde 2012

2025	Developer — Cegid Primavera ERP	2021	Business Analytics Consultant	2019	Logistics Consultant
2019	Human Resources Consultant	2016	MIP II — Project Manager	2012	MIP — Project Implementation
2012	Technical Specialist	2012	Technical Developer	2012	Product Technician

Formador certificado, CCP / IEFP (2012) · EF SET English Certificate, C2 Proficient (2026)

Formação contínua: Cegid Academy, 2022–2025: Extensibility Solution Development (14 h) · Integração na Contabilidade (15 h) · Evolution Cloud · Manufacturing · Dashboards. Gestão de Projetos PRIMAVERA (14 h, 2012).

IDIOMAS E RECONHECIMENTO

Português (nativo) · Inglês (C2, EF SET) · Espanhol (B2) · Francês (A2)

Technical Excellence Award PRIMAVERA (2019) · Ordem dos Engenheiros, membro efetivo E1 (2015)

REFERÊNCIAS

Hugo Ferreira (CEO, Dev2Grow) · Ricardo Gordo (.NET Developer, Glintt) · Francisco Fernandes (.NET Developer) · Tiago Santos (Software Engineer) · Gonçalo Gordalina (Software Developer). Contactos a pedido · recomendações em linkedin.com/in/bolalabs.