



Curioso por computadores desde muito jovem, encontrei o meu caminho na engenharia de software – inesperado no início, mas agora uma das minhas maiores paixões. Especializei-me no desenvolvimento backend nas áreas de FinTech e InsurTech e, mais recentemente, transitei para projetos de migração para a Cloud no setor automóvel, impulsionado por uma forte crença no poder da tecnologia para modernizar indústrias tradicionais.

Experiência Profissional

- Líder Técnico

Mai 2026 - Presente

BMW M Motorsport

- Direção da modernização e migração para a Cloud de um portfólio complexo com mais de 20 aplicações de TI de corrida (configuração de veículos, telemetria, logística)
 - Arquitetura de um Data Lake robusto e integração de servidores MCP (Model Context Protocol) para conectar perfeitamente as aplicações migradas com GenAI e fluxos de trabalho de agentes autónomos
 - Estabelecimento de padrões de TI gerais em todo o domínio do Motorsport, com gestão de engenharia de requisitos e de fornecedores externos
 - Coordenação e validação das entregas de equipas de desenvolvimento externas, garantindo uma execução de alta qualidade e alinhamento com os padrões técnicos
 - Análise de processos operacionais atuais para identificar ineficiências e propor melhorias apoiadas em IA para impulsionar a automação de fluxos de trabalho e a eficiência

C/C++ (MFC) • Java 21 • Spring Boot • AWS • K8s • Terraform • Microservices • REST • SQL • Windows Server • Git / Copilot
- Líder Técnico & Technical Product Owner

Set 2025 - Abr 2026

BMW AG

- Direção do roteiro estratégico para ConRecOrd & VoMS, otimizando os níveis de stock globais e modelos de encomendas dentro da estrutura de encomendas descentralizadas da BMW
 - Gestão end-to-end da entrega de produtos, incluindo priorização de backlog, coordenação de equipas multifuncionais, alinhamento de stakeholders e planeamento de orçamento
 - Utilização de ferramentas baseadas em Inteligência Artificial para monitorização de sistemas e otimização de custos de infraestrutura, melhorando os processos internos
 - Gestão de orçamento, incluindo planeamento, previsão e alocação de recursos

Java 11-21 • Quarkus • PostgreSQL • Oracle SQL • Kubernetes • Docker • Kafka • Liquibase • Flyway • Hibernate • Microservices • JUnit • Maven • Git • REST APIs • Keycloak • JIRA • AWS • Terraform • JSF
- Líder Técnico, Gestor de Projetos IT

Nov 2023 - Abr 2026

BMW AG

- Liderança da arquitetura técnica e execução de um projeto de migração para a Cloud de 2M € para o sistema global de gestão de modelos de encomendas da BMW (ConRecOrd), gerindo uma equipa de mais de 7 programadores e gestores de projeto externos e assegurando o rigoroso controlo de qualidade de todas as entregas
 - Redesenho do algoritmo de otimização de stock, reduzindo os custos de infraestrutura em 76%, melhorando o desempenho em 87% e poupando 70k EUR/ano
 - Implementação de práticas FinOps resultando em poupanças preditivas de custos de infraestrutura de 30k EUR/ano

Java 11-21 • Quarkus • PostgreSQL • Oracle SQL • Kubernetes • Docker • Kafka • Liquibase • Flyway • Hibernate • Microservices • JUnit • Maven • Git • REST APIs • Keycloak • JIRA • AWS • Terraform • JSF

Contacto

- ✉

mail@ruicouto.com
- ☎

+49 170 23 25 718 | +351 912 325 718
- 🌐

ruicouto.com
- 🌐

linkedin.ruicouto.com
- 📍

Munich, Alemanha

Competências

- Technical Architecture

✓

Java / Spring Boot

✓

Arquitetura Cloud (AWS/Azure)

✓

Microserviços & Design de Sistemas

✓

Arquitetura Orientada a Eventos

✓

Inteligência Artificial (IA)

✓

CI/CD & DevOps

✓

Angular

✓

iOS (Swift)
- Leadership & Product

✓

Gestão de Projetos IT

✓

Gestão de Produto

✓

Liderança de Equipas & Mentoria

✓

FinOps & Otimização de Custos

✓

Agile / Scrum

Senior Software Engineer & People Link

Ago 2021 - Out 2023

apinity (antiga Syncier)

- ▶ Arquitetura e design de APIs e modelos de dados orientados a eventos para introduzir novas capacidades de monetização para APIs bancárias e de seguros
- ▶ Liderança de iniciativas de integração para os principais stakeholders em todo o ciclo de vida do software (design, estimativa, planeamento e implementação)
- ▶ Liderança de migrações complexas e resolução de dívida técnica, alcançando reduções de custos mensais significativas e reescrevendo com sucesso mais de 60% do código legacy
- ▶ Mentoria e gestão da progressão de carreira de 5 engenheiros, realizando avaliações de desempenho e impulsionando os esforços de recrutamento

Java 11-17 • Spring Boot • PostgreSQL • Azure Cloud • Kubernetes • Docker • Kafka • Axon • gRPC • Liquibase • Hibernate • Hazelcast • Microservices • JUnit • Gradle • Git • REST APIs • Keycloak • JIRA

Engenheiro de Software

Ago 2019 - Jul 2021

PAYBACK (parte do grupo American Express)

- ▶ Conceção e implementação de funcionalidades backend para expandir o sistema internacional de pontos de fidelidade, gerindo todo o ciclo de vida desde o conceito até à produção
- ▶ Gestão das expectativas dos stakeholders multifuncionais durante uma migração de dados crítica que afetou mais de 30 milhões de registos em produção com tempo de inatividade quase nulo (<1 hora)
- ▶ Liderança na migração arquitetónica de um projeto monolítico legacy para uma arquitetura escalável de microserviços
- ▶ Gestão da integração contínua, entrega e lançamentos em produção utilizando Jenkins e Ansible

Java 8-11 • Spring Boot • JEE • JSP • Spring • SQL • Ansible • Jenkins • Hibernate • Microservices • Git • SVN • JUnit • Maven • REST APIs • JIRA

Programador de Software

Set 2017 - Jul 2019

enmacc trading platform

- ▶ Implementação de funcionalidades centrais de backend e liderança de decisões arquitetónicas para comunicação orientada a eventos num monólito Spring Boot
- ▶ Otimização do desempenho do sistema através de caching e transmissão eficiente de dados (gzip), alcançando tempos de resposta inferiores a 100ms na maioria dos pedidos
- ▶ Contribuição para o desenvolvimento de funcionalidades full-stack, incluindo correções e melhorias no frontend com Angular

Java 8-11 • Spring Boot • SQL • REST APIs • Kafka • JUnit • Maven • Git • JIRA

Consultor Java

Ago 2015 - Set 2017

eProseed

- ▶ Liderança na transição arquitetónica de um monólito para microserviços de uma grande empresa de retalho no Reino Unido
- ▶ Desenvolvimento e entrega de um protótipo funcional para um sistema digital de click & collect de um retalhista no Reino Unido
- ▶ Introdução de funcionalidades de digitalização de documentos para grandes fornecedores de gestão de ativos e património na UE, reduzindo significativamente as revisões manuais de apólices

Java 6-8 • Java EE • Oracle ADF • Oracle SQL • SVN • JIRA

Educação

Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

2013 - 2015

Faculdade de Engenharia,
Universidade do Porto, Portugal

Licenciatura em Engenharia Informática e Computação

2010 - 2013

Faculdade de Engenharia,
Universidade do Porto, Portugal

Idiomas

✓ Português (Nativo) ✓ Inglês (Fluente)

✓ Alemão (B2) ✓ Espanhol (A2)

Interesses

✓ Fitness ✓ Caminhadas ✓ Viagens

✓ Automação / DIY ✓ Política