

Rodrigo Monteiro

PROGRAMADOR BACKEND



Braga, Portugal | rmonteiro4@gmail.com | +351 938 472 156 | linkedin.com/in/rodrigomonteiro-dev

Programador backend com cinco anos de experiencia em arquiteturas de microsservicos e sistemas distribuidos. Na OutSystems, responsavel pela API de integracao que serve mais de 280 milhoes de pedidos diarios. Especializado em Go e Java, com forte enfase em resiliencia, observabilidade e escalabilidade horizontal.

EXPERIÊNCIA

Programador Backend, OutSystems, Braga Jan. de 2022 – Presente
Equipa de integracao e APIs da plataforma low-code.

- Arquitetei gateway de APIs que processa **280 milhoes de pedidos/dia** com latencia P99 abaixo de 120ms
- Implementei circuit breaker e retry patterns que melhoraram a disponibilidade para **99,98%**
- Migrei 9 servicos de monolito Java para **microsservicos em Go**, reduzindo custos de infraestrutura em 37%
- Configurei pipeline de observabilidade com Grafana e Prometheus para **42 servicos**

Programador Backend Junior, Checkmarx, Braga Mar. de 2020 – Dez. de 2021
Desenvolvimento de servicos de analise de seguranca de codigo.

- Desenvolvi motor de parsing de dependencias que analisa **14 linguagens de programacao**
- Otimizei queries PostgreSQL reduzindo tempo de resposta medio de **2,1s para 340ms**
- Implementei sistema de filas com RabbitMQ para processamento assincrono de **45.000 scans/dia**

Estagiario de Backend, Bosch, Braga Jun. de 2019 – Dez. de 2019
Estagio na divisao de IoT e industria 4.0.

- Desenvolvi API REST em Spring Boot para ingestao de dados de **3.200 sensores industriais**
- Criei pipeline de dados com Apache Kafka para processamento em tempo real

EDUCAÇÃO

Mestrado in Engenharia Informatica, Universidade do Minho, Braga Set. de 2017 – Jul. de 2019
Dissertacao sobre *estrategias de consistencia eventual em sistemas distribuidos*. Media de 17 valores.

Licenciatura in Engenharia Informatica, Universidade do Minho, Braga Set. de 2014 – Jul. de 2017
Media final de 16 valores.

HABILIDADES

Go • Java & Spring Boot • PostgreSQL & MongoDB • Apache Kafka & RabbitMQ • Docker & Kubernetes • gRPC & REST APIs • Grafana & Prometheus
• AWS (ECS, SQS, DynamoDB) • Terraform & Ansible • Git & CI/CD (Jenkins, GitLab)

CERTIFICAÇÕES

AWS Certified Solutions Architect – Associate, Amazon Web Services Set. de 2023 – Set. de 2026

Certified Kubernetes Administrator (CKA), The Linux Foundation Mar. de 2024 – Mar. de 2027

IDIOMAS

Portugues (nativo) • Ingles (avancado – C1)

PROJETOS

API Gateway de Alta Performance – OutSystems Jun. de 2022 – Mar. de 2023
Arquitetura e implementacao do gateway central de APIs.

- Processa **280 milhoes de pedidos/dia** com latencia P99 inferior a 120ms
- Implementacao em Go com rate limiting, autenticao OAuth2 e transformacao de payloads
- Reducao de **37% nos custos** de infraestrutura face a solucao anterior

REFERÊNCIAS

Ines Oliveira
Principal Engineer, OutSystems
i.oliveira@outsystems.com, +351 919 783 241

Nuno Ferreira
Tech Lead, Checkmarx
nferreira@checkmarx.com, +351 927 415 863

ATIVIDADE EXTRACURRICULAR

Contribuidor Open Source – projetos Go

Jun. de 2021

Contribuições regulares para bibliotecas Go de observabilidade e networking. Mais de 340 stars no repositório pessoal de middleware HTTP.