

João Amaral

Data Engineer



www.joaomramaral.com




github.com/jamaral42



[linkedin.com/in/jo%C3%A3o-amaral-92614030b](https://www.linkedin.com/in/jo%C3%A3o-amaral-92614030b)

+351 918313133 

Alcácer do Sal, Portugal 

joaomramaral42@gmail.com 

Experiência Profissional

Sou Data Engineer com 6 anos de experiência em ambientes orientados por dados, com foco em SQL, processos ETL/ELT e sistemas baseados em Oracle. Trabalhei intensivamente com a plataforma RAID, onde desenvolvi lógica sólida, visão sistémica e a capacidade de entregar soluções fiáveis em contextos críticos de negócio.

Nos últimos anos, tenho aprofundado competências técnicas em backend e automação de processos. Reforcei conhecimentos de base em programação e comecei a trabalhar com linguagens como Python, JavaScript e frameworks como React. Esta evolução foi motivada pela vontade de ganhar autonomia no desenvolvimento de soluções mais completas e integradas, indo além do low-code.

Tenho facilidade em comunicar com equipas técnicas e funcionais, gosto de resolver problemas complexos com soluções práticas e contribuo com documentação clara, validação rigorosa de dados e foco na melhoria contínua. Habitado a trabalhar em ambientes Agile/Scrum, valorizo a colaboração, a adaptabilidade e a entrega consistente.

Experiência Profissional

Mobileum (antiga WeDo Technologies)

Engenheiro de Dados / Analista Funcional — 2018 - 2024

- Desenvolvi e otimizei mais de 20 fluxos de dados ETL utilizando maioritariamente Oracle SQL e RAID, em projetos para clientes como NOS, Vodafone, Banglalink e Etisalat.
- Implementei um projeto para a Via Verde, assegurando a validação de dados de portagens entre Portugal e Espanha — contribuindo para a conformidade e a precisão nos cálculos de comissões.
- Colaborei com equipas técnicas e analistas de negócio para definir modelos de dados e especificações de interfaces, garantindo soluções bem alinhadas com os requisitos operacionais.
- Liderei atividades de validação de dados, otimização de queries SQL e melhoria de performance, aumentando a estabilidade e eficiência dos sistemas.

- Produzi documentação técnica e manuais funcionais que facilitaram o onboarding, a adoção e o suporte contínuo das soluções desenvolvidas.
- Participei em projetos de migração de dados e upgrades de sistema, assegurando transições planeadas e com impacto mínimo em produção.
- Atuei diretamente na gestão e resolução de incidentes em ambiente produtivo, propondo correções duradouras e promovendo boas práticas entre as equipas de desenvolvimento e suporte.

Formação Académica

Licenciatura em Engenharia Electronica, Telecomunicações e Computadores

2018

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Formação Adicional

- **100 Days of Code: Python Pro Bootcamp – Udemý (2024)**
- **The Complete 2023 Web Development Bootcamp – Udemý (2024)**
- **Project Management: Beginner to PM – Udemý (2025)**

Competências Técnicas

- **Linguagens e Ferramentas:** SQL (Oracle, PL/SQL, PostgreSQL), Python (pandas, requests), JavaScript, React, TailwindCSS, RAID (low-code), Bash, Linux, Excel.
- **Engenharia de Dados:** Desenvolvimento e otimização de pipelines ETL/ELT, validação de dados, debugging e melhoria de performance.
- **Metodologias:** Agile, Scrum, documentação técnica e colaboração entre equipas técnicas e de negócio.
- **Outras:** Figma, Office, conhecimentos base em C, Java, Matlab e redes.

Languages

- *Portugues – Nativo*
- *Inqles– Fluente (Professional: reuniões, documentação, apresentações)*

Soft Skills

- Mentalidade analítica, crítica e orientada para a resolução de problemas
 - Comunicador claro com equipas técnicas e não técnicas
 - Atento ao detalhe e metódico na documentação e validação de processos
 - Experiente em ambientes Agile/Scrum e na gestão de pedidos de alteração
 - Confortável no suporte a incidentes e na implementação de mudanças
 - Adaptável e rápido a aprender novas ferramentas e tecnologias
- 