



Diogo Reis

Eng. Eletrotécnico e de Computadores

913597774

diogoreis496@gmail.com

linkedin.com/in/diogo-reis-4s96

Seixal - Corroios



Formação



Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

FCT-UNL (2015-2020)

Especialização nas áreas de sistemas robóticos, sistemas de energia, e eletrónica de reduzida tensão.

• Dissertação

Determinação e valorização da região de flexibilidade na interface TSO-DSO. Conhecimentos adquiridos em Redes inteligentes, descentralização, recursos flexíveis, análise de power flow, planeamento operacional, software PSS/E e Python.

Competências

Softwares e tecnologias:

- MS Office;
- Programador Fullstack:
 - Backend – Node js (Express, Nest js), Java Spring Boot, Flask (Python);
 - Frontend – Javascript (React), HTML, CSS;
 - Python;
 - C, C++.
- API Testing: Postman; Swagger;
- Message queueing (Pulsar, Kafka);
- SQL, NoSQL (MongoDB, Firebase);
- Kubernetes, Docker e Jenkins;
- Git, Confluence e Jira;
- PSS/E (Siemens) – Análise de trânsito de energia.

Pessoais:

- Trabalho em equipa;
- Flexibilidade e adaptação;
- Inglês;
- Carta de condução B1, B.

Interesses

- Desenvolvimento de software e automação;
- Arquitetura/desenho de soluções;
- Redes inteligentes, energias renováveis;
- Sistemas de energia descentralizados.

Experiência profissional



NOS SGPS – Nos alfa TECH
trainee (2020 Out)

Operations – Automation & Tools

- Desenvolvimento de software para automação e processos de negócio.
- Tecnologias utilizadas: Node js (Nest js); MongoDB, Kubernetes, CI/CD, Postman.

Technical architecture/Digital enablement

- Desenvolvimento de plataforma para Data/IT governance.
- Contacto com: microsserviços, webServices, APIs, message queueing, API management (Apigee);
- Análise/levantamento de requisitos;
- Arquitetura/desenho de solução e modelo de dados (MySQL);
- Full stack developer: Java Spring Boot, React js.



Explicador

Prelúdio do saber (2019 Out – 2020 Mar)

- Acompanhamento e preparação de alunos de Ensino básico de Matemática e Física e Química.

Explicador de Matemática (2020 Mar - Set)

- Acompanhamento e preparação de alunos de Ensino secundário de Matemática.



EDP Distribuição

Estágio (2018 Jan-Mar)

- Testes/análise funcional de aplicação móvel;
- Data analytics com Power BI;
- *Walkthrough* pelas direções de Despacho e Condução e Tecnologia e Inovação.



Explicador de Matemática -

2016 – 2018 / 2020 Mar - Sept

- Acompanhamento e preparação de alunos de Ensino secundário de Matemática.