



DANIEL SERRAS

PERCURSO ACADÉMICO

Licenciatura em Tecnologias de Informação | Set 2018 - Jul 2021

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Minor em Design e Multimédia | Set 2020 - Jul 2021

Faculdade de Belas Artes da Universidade de Lisboa

Mestrado em Informática | Set 2021 - Set 2023

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Investigador, LASIGE | Set 2022 - Ago 2023

- Desenho e implementação de uma plataforma IoT independente de domínio para suporte a serviços de aplicação
 - Foi desenhada e implementada uma arquitetura baseada em microsserviços em que cada microsserviço tem um API RESTful;
 - Responsável por toda a organização e gestão do projeto, desde do planeamento à implementação;
 - Tecnologias utilizadas: Python, Flask, Docker, MongoDB, PostgreSQL, JavaScript, ReactJS, MaterialUI, HTML, CSS, Swagger

HARD SKILLS

Linguagens de Programação

- Python, Javascript, Java, HTML/CSS, PHP, SQL

Frameworks

- Django, Flask, Bootstrap, JQuery, ReactJS, MaterialUI

Sistemas/Softwares

- Windows, Linux
- Git, GitHub, Microsoft Office, Eclipse, Android Studio, Visual Studio Code, Figma, AdobeXD, Microsoft Project, Docker
- MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Firebase
- Google Cloud Platform

PROJETOS RELEVANTES

Sistema para a gestão de alojamento universitário

- Projeto de grupo de desenvolvimento de um sistema acessível a partir de uma interface web responsive;
- Foi implementado um backend com uma arquitetura baseada em microsserviços com Django e Python, e com base de dados MySQL. As interfaces foram desenvolvidas também utilizando Django(Python) e com HTML, CSS, JavaScript, jQuery e Bootstrap;
- Para garantir uma comunicação fluída entre os diferentes microsserviços, foi usada uma API Gateway, e cada microsserviço tinha uma API RESTful;
- Foram realizados testes de software abrangentes para garantir a qualidade e a fiabilidade do sistema;
- Foi também integrado o OpenStreetMap de forma a melhorar as funcionalidades baseadas na localização.

Soft Skills

- Trabalho em equipa
- Gestão de Tempo
- Organização
- Capacidade de Comunicação
- Fast Learner
- Liderança

Reconhecimentos e Prémios

- Prémio Maxdata Excelência em Informática | 2021
- Prémio Maxdata Excelência em Informática | 2023

Idiomas

- Português: Nativo
- Inglês: Intermédio
- Espanhol: Intermédio

Voluntariado

- **Associação Recreativa da Presa | 2015-Presente**
 - Voluntário de forma regular em diversas atividades associativas de natureza recreativa, cultural e desportiva.
- **Rancho Folcórico "Os Resineiros" de Alcaravela | 2021-Presente**
 - 3º Vogal da Direção.

Informação Adicional

- Carta de condução | Categoria B