



## DADOS PESSOAIS

- Nome**  
Ricardo Melo
- Morada**  
rua Nossa Senhora de Fátima nº90, Lagares, Felgueiras
- Número de Telefone**  
+351 919117062
- E-mail**  
ricardojunio10@gmail.com
- LinkedIn**  
[www.linkedin.com/in/ric3melo](https://www.linkedin.com/in/ric3melo)
- Carta de Condução**  
B

## INTERESSES

- Programação
- Tecnologia
- Desporto
- Música

## IDIOMAS

- Português
- Inglês

# Ricardo Melo

## EDUCAÇÃO

2019 - Presente

**Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação**

Universidade do Minho, Braga

Média Atual: 16,8

2024 - Presente

**Investigador do Centro ALGORITMI**

Universidade do Minho, Braga

- Desenvolvimento de pesquisas na área da Realidade Aumentada;
- Participação na 19ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**Desenvolvimento Web**

HTML, JavaScript, Node.js

**Bases de Dados**

SQL, Firebase

**Controlo de Versão**

Git

**Big Data**

ELT (Jupyter, Hadoop HDFS, Spark, Hive, Docker)

**Linguagens de Programação**

Java, Python, C#

**Desenvolvimento de Jogos**

Unity

## RELEVÂNCIA ACADÉMICA E HABILIDADES ADQUIRIDAS

**Paradigmas de Programação**

Projeto: Sistema de Gestão Hospitalar

- Desenvolvimento de uma aplicação informática para gerir hospitais, enfermarias, equipamentos, profissionais de saúde e pacientes;
- Funcionalidades incluíram: autenticação, adição/exclusão de utilizadores, gestão de dados hospitalares e visualização de dashboards;
- Programação orientada a objetos utilizando a linguagem Java e a plataforma NetBeans.

## DADOS PESSOAIS

**Nome**

Ricardo Melo

**Morada**

rua Nossa Senhora de  
Fátima nº90, Lagares,  
Felgueiras

**Número de Telefone**

+351 919117062

**E-mail**

ricardojunio10@gmail.com

**LinkedIn**

www.linkedin.com/in/  
ric3melo

**Carta de Condução**

B

### Programação para a WEB

Projeto: Aplicação Web para Gestão de Operações

- Adoção do conceito de REST para clara separação entre cliente e servidor;
- Front-end: HTML, CSS, JavaScript (para desenvolvimento da interface do utilizador);
- Back-end: Node.js (para o desenvolvimento do servidor), Express.js (para construção de APIs RESTful);
- Experiência prática em desenvolvimento de software, aplicando conceitos teóricos a problemas reais;
- Colaboração em equipa para alcançar objetivos comuns.

### Engenharia de Dados para Suporte à Tomada de Decisão

Projeto: Implementação de um Data Lakehouse

- Identificação de conjuntos de dados (incluindo CSV, JSON e TEXT), casos de uso, questões analíticas e métricas;
- Utilização do Talend Open Studio para a análise de qualidade dos dados;
- Implementação de HDFS, Hive, Talend Big Data, Spark e Jupyter para manipulação dos dados;
- Utilização da linguagem Python para Extração, Carregamento e Transformação (ELT).

### Desenvolvimento Organizacional com Tecnologias da Informação

Projeto: Simulação Empresarial em Tecnologia da Informação (TI)

- Compreensão abrangente do Desenvolvimento Organizacional com Tecnologias da Informação, particularmente no que respeita ao processo e respetivas fases, atividades, técnicas, ferramentas e resultados;
- Definição e participação em processos de desenvolvimento organizacional através da adoção de TI;
- Elaboração de relatórios técnicos para diferentes fases do DOTI.

### Gestão de Projetos em Tecnologias e Sistemas de Informação

Projeto: Simulação Empresarial em Gestão de Projetos

- Exercício de atividades de gestão de projetos, particularmente em projetos de tecnologias e sistemas de informação;
- Domínio de conceitos e técnicas utilizadas em diferentes fases de um projeto;
- Desenvolvimento de relações interpessoais, quer na perspetiva de relações entre elementos de uma mesma equipa de trabalho, quer na perspetiva da relação entre o gestor de projeto e o cliente.