

# Pedro Carvalho

ENGENHEIRO SOFTWARE

Travessa Nova da Telheira nº270 4780-791, Santo Tirso, Portugal

☎ (+351) 914659516 | ✉ pedro.pais.carvalho@gmail.com | 🏠 up201306506.github.io | 📠 up201306506 | 🔗 pedro-carvalho-45565a119

## Educação

### Mestrado Integrado em Engenharia Informática e de Computação

2013 - Presente

FEUP (FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO)

Porto, Portugal

- Áreas de interesse: Sistemas Operativos e Redes, Interação e Multimédia

## Actividade Complementar

### Test & Quality Assurance Manager

Academia Politécnica do Porto

EMPRESA 'INHAND', NO ÂMBITO DA DISCIPLINA DE LABORATÓRIO DE GESTÃO DE PROJECTOS

2017

- Projecto 'MAPPS' (Memória da Academia Politécnica do Porto), Instalação Interactiva aberta ao público
- Desenvolvimento de Relatórios de desenvolvimento de Software
- Processo de verificação e validação pré e pós-lançamento do projecto
- Especificação baseada em modelos de backend
- Compra e arquivo de facturação de Hardware
- Pacotes de intruções de instalação e manutenção de produto
- NodeJS (Koa, Mocha, Socket.io), Angular, Neo4j Cypher, LaTeX, UML, Git

### Membro de Equipa em Hackathon

Fundação Calouste Gulbekian

HACK FOR GOOD 2016 – TECH SOLUTIONS FOR SOCIAL GOOD

2016

- Desenho de arquitectura de backend de aplicação móvel
- Formular API de comunicação entre componentes
- Criar Pitch de Negócio
- UML, PHP, MySQL, Powerpoint

## Competências Pessoais

### COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**Linguagens de Programação**, Scheme, Assembly, C, C++, Python, Java, HTML, CSS, PHP,

Javascript, C, Prolog

**Controlo de versões**, Git, SVN

**Bases de Dados**, MySQL, SQLite, PostgreSQL, Cypher, MongoDB

**Aplicações Web**, HTML5, Bootstrap, AngularJS, NodeJS+Express/Koa, Bower, Jasmine, CI

**Modelação de Sistemas e Projectos**, UML

**Experiência com Metodologias ágeis de desenvolvimento**, SCRUM

**Desenvolvimento de Jogos**, Unity, C. Síntese de imagem, rendering poligonal e mapeamento de texturas, gestão de eventos de interação com utilizador, construção de interfaces.

**Escrita de Documentos**, LaTeX

### LINGUAS

**Português**, Língua Materna

**Inglês**, Nível Avançado

**Espanhol**, Nível Intermédio

**Francês**, Nível Básico

### OUTRAS COMPETÊNCIAS

**Suporte Básico de Vida**,

**Fundamentos de Investigação Operacional e Gestão de Equipas**,

**Grau principiante a Piano**,

**Categoria Condução B**, Ligeiros