

Pedro Carvalho

ENGENHEIRO SOFTWARE

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

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

Educação

Mestrado Integrado em Engenharia Informática e de Computação

2013 - 2019

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