

## info

Rui Pedro A. Oliveira  
Portuguese, UE  
1994.11.10  
Male

## Contacto

Rua São Martinho nº55  
4765-343 V. N.  
Famalicão  
Portugal

+(351) 915015377

rui96pedro@gmail.com

Portfolio

## Linguas

Portugues  
Inglês

## Highlights

UML ,  
Java, Scala, Php,  
Javascript, AngularJs,  
Sql, No-Sql,  
Git, Scrum, Jira,  
Linux Asp.net,  
VisualStudio

## resumo

Licenciado em Engenharia Informática na Universidade do Minho (Braga, Portugal), após a realização de um curso profissional de programação. Durante a licenciatura realizei vários trabalhos práticos exigentes, alguns deles detalhados a baixo no portefólio. Também se destaca o trabalho pratico final do curso profissional, que foi premiado num concurso municipal.

De forma a completar a experiencia académica realizei um estagio de verão no final do 2º ano da licenciatura, e após a conclusão da licenciatura iniciei um projecto financiado por o grupo AdClick.

Estou sempre pronto para aprender, tenho espírito crítico, sou pró-activo e adapto-me facilmente.

## educação

2012–2015 **Licenciatura em Engenharia Informatica** Universidade do Minho, Portugal  
Curso prestigiado na área da informática. Curso abrangente onde se destaca: programação funcional e orientada a objectos; Algoritmos e estruturas de dados; Criação e manutenção de Bases de dados relacionais; Sistemas distribuídos; Multithreading; Modelação de software; Média final: 16.

2009–2012 **Curso Profissional** Escola secundária Didaxis - Riba d'ave, Portugal  
*Curso Profissional de Gestão e Programação de Sistemas da informação.*  
Destaques: Instrução às linguagens C, .Net e Java; Projecto final: aplicação em Android (ver Prémios); Estagio profissional na Codevison.

## experiência

2015–2016 **Grupo Adclick** Porto, Portugal  
*Projecto*  
Projecto que começou por R&D, e onde foi desenvolvido um protótipo do sistema em Scala.

2014 **Wondeotec - emailbidding.com** Porto, Portugal  
*Estagio de verão (2 Meses)*  
Participação no desenvolvimento do produto EmailBidding. Destaques: Trabalho em equipa, Scrum, JIRA, Php, Synfony.

## prêmios

2013 **O Meu projeto é empreendedor** Premio Municipal, Vila Nova de Famalicão (Portugal)  
Projecto final do Curso Profissional: Uma aplicação Android para gerir o guarda-roupa.

2012 **TECLA (1<sup>st</sup> place)** Competição de programação, Aveiro (Portugal)  
TECLA é um concurso de programação para equipas de 2 elementos, com o objectivo de resolver problemas algorítmicos.

2011 **ONI (5<sup>th</sup> place)** Competição de programação, Porto (Portugal)  
ONI são as olimpíadas nacionais da informática.

## Comunicação

2014 **Orador de 'Introdução a Php'** University of Minho, Portugal  
Palestra realizada na Universidade, e introduzia-se num curso com 3 palestras: HTML, Php e Laravel Framework.

## portfolio (<https://bitbucket.org/ruioliveiras>)

- 2015 **Concurso de Musica - Sistema Cliente/Servidor** Universidade do Minho, Portugal  
Aplicação criada em Java. Existem vários clientes e existem vários servidores. Os servidores comunicam entre si e cada cliente tem apenas um servidor. Destaques técnicos:
- Comunicação entre Cliente servidor com UDP Datagrams.
  - Comunicação entre servidores com sockets TCP.
  - Criação de protocolo de fragmentação sobre UDP, com politica de recuperação de erros.
- 2015 **Aplicação de gestão para a Organização Habitat Portugal** Universidade do Minho, Portugal  
Aplicação tinha por fim gerir o processo da Habitat. Foi construída em Java com base de dados Mysql. Detalhes técnicos:
- Estrutura em camadas: Interface, Negocio, Dados .
  - Base de dados com Triggers para campos derivativos.
  - Criação de Interface generica para fazer CRUD de qualquer tipo de informação.
  - Estudo dos casos de uso, e otimização da Interface.
- 2015 **Web Site Semana da Engenharia Informatica (SEI) 2015** (<https://github.com/cesium/SEI15>) Universidade do Minho  
Participação no desenvolvimento do site da SEI 2015. Introduzi AngularJs para evitar repetições de HTML e ser mais fácil de gerir o conteúdo.
- 2014 **Sistema distribuido WarehouseCliente/Servidor** Universidade do Minho  
Cliente/Servidor contruido em Java com socket TCP. Detalhes técnicos:
- Controlo de concurrencia utilizando Locks.
  - Serialização e deserialização de Objetos para texto.
  - Implementação manual de metodos RPC sobre o Socket com apenas Texto.
- 2014 **Dpum CESIUM code validator** Universidade do Minho  
Criação de Web Site para gerir concurso de programação, o site tinha que executar uma script que compilava o codigo subemito e testava os outputs do programa. O foi criado utilizando PHP-Slim e AngularJs.
- 2013 **Compressor de ficheiros com o algoritmo de Shannon Fano em C++** University of Minho, Portugal  
Detalhes técnicos: operações bitwise, grafos e C++.