

# João Fernandes

*Engenheiro Informático*

## Educação

- 2009–2014 **Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação**, *Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)*, Média actual: 15,05/20.
- Set.2013–  
Fev.2014 **Aluno de Erasmus**, *Sapienza Università di Roma*, Média: 28,25/30.
- 2006–2009 **Ensino Secundário**, *Escola Secundária da Maia*, Média Final: 17/20.

## Tese de Mestrado

- Título *No-Touch Interfaces*
- Descrição Esta tese pretende definir um conjunto de regras de UX para interfaces No-Touch e criar uma framework para implementar este tipo de interfaces para web, utilizando o Microsoft Kinect. A aplicação utilizada como caso de estudo é uma aplicação para os médicos consultarem o historial clínico do paciente durante uma cirurgia.

## Experiência

- Fevereiro **Estágio para tese de mestrado**, *Glintt Healthcare Solutions*.
- 2014–Julho Implementação de uma framework para a criação de interfaces web utilizáveis com o  
2014 Microsoft Kinect, usando uma aplicação existente como caso de estudo.
- Março **Monitor de Concepção e Análise de Algoritmos**, *FEUP*.
- 2013–Junho Responsável por ajudar os alunos com os seus projectos e manter uma API em C++ para  
2013 visualização de grafos.
- Novembro **Organizador do Encontro Nacional de Estudantes de Informática 2013, Re-**  
2012–Março **sponsável pelo programa**.
- 2013 Responsável por seleccionar, contactar e receber oradores para o evento. O evento teve mais de 550 participantes, superando o recorde anterior de 300.

## Competências Técnicas

- Básicas HTML, CSS, Android, TinyOS, R, Assembly
- Intermédias Javascript, Ruby on Rails, C, C++, C#, JUnit, Jasmine, Git, SCRUM
- Avançadas Java, Microsoft Kinect, LeapMotion

## Linguagens

Português **Língua Materna**

Inglês **Utilizador Avançado - Pontuação de 7.0 no IELTS**

*Rua Divino Salvador de Moreira n82 r/c trazeiras*

*4470-105 Moreira da Maia – Portugal*

☎ +351 917456174 • ✉ me@jsfernandes.net • 🌐 www.jsfernandes.net

Castelhano **Utilizador Intermédio**

Italiano **Utilizador Básico**

## Interesses

- Couchsurfing Durante o meu período de Erasmus juntei-me ao Couchsurfing para conhecer pessoas e alargar os meus horizontes. Apesar de ter sido menos activo ultimamente, planeio voltar a dedicar mais tempo a esta comunidade quando voltar a viver por mim próprio.
- Conduzir Apesar das infelicidades e dificuldades que tive para tirar a carta de condução, tornei-me um condutor competente e tenho gosto em conduzir, especialmente durante a noite.
- Coozinhar Quando cheguei a Roma em Erasmus dei por mim a querer comer bem sem gastar muito e com vontade de aprender. Fiz-me à cozinha e agora gosto de achar que sou bom cozinheiro, apesar do meu livro de receitas ser ainda pequeno.
- "Geeking out" Desde videojogos a Magic: The Gathering. Não tenho planos de parar em breve.

## Outros pontos

- Fui selecionado para apresentar um projecto de Inteligência Artificial a alunos do ensino secundário na "Semana Profissão Engenheiro".
- Fui ao SAPO Codebits três vezes, sendo que na última dei uma pequena talk intitulada "UX in Natural User Interfaces".
- Tenho um certificado de introdução a engenharia de software experimental.
- Estou a seguir ou prestes a seguir alguns cursos no Coursera:
  - R Programming;
  - Functional Programming Principles in Scala;
  - Malicious Software and its Underground Economy: Two Sides to Every Story;
  - Pattern-Oriented Software Architectures: Programming Mobile Services for Android Handheld Systems.

*Rua Divino Salvador de Moreira n82 r/c trazeiras*

*4470-105 Moreira da Maia – Portugal*

☎ +351 917456174 • ✉ [me@jsfernandes.net](mailto:me@jsfernandes.net) • 🌐 [www.jsfernandes.net](http://www.jsfernandes.net)