

## INFORMAÇÃO PESSOAL



## Francisco Miguel Amaro Maciel

 Rua Oliveira Martins nº 127, 4460-785 Custóias (Portugal)

 +351 916 109 662

 francisco.ma.maciell@gmail.com / ei11084@fe.up.pt

 Skype francisco.ma.maciell

**Sexo** Masculino | **Data de nascimento** 23 dez 93 | **Nacionalidade** Portuguesa

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

mar 14–jun 14

**Monitor de Computação Gráfica**

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Assistência e monitorização dos estudantes na aplicação de conhecimentos de Computação Gráfica usando OpenGL e C++

out 14–dez 14

**Monitor de Laboratório de Aplicações com Interface Gráfica**

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Assistência e monitorização dos estudantes no desenvolvimento de aplicações gráficas complexas usando OpenGL e C++

mar 15–jun 15

**Monitor de Programação**

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Assistência e monitorização de estudantes na introdução de conhecimentos iniciais de programação em C/C++

abr 15–jul 15

**Bolseiro de Investigação**

INESC Porto

Investigação e expansão de projeto de machine learning relacionado com a detecção de transposições em sequências de ADN. Utilização de técnicas de *ensemble* em resultados produzidos por ferramentas de detecção de transposições em sequências de ADN geradas por um simulador utilizando elementos reais.

jun 15–ago 15

**iOS Developer Trainee**

Deloitte Consultores S.A., Lisboa

Estágio de Verão na Deloitte Consultores S.A. com o objetivo de desenvolver uma aplicação iOS para o departamento de Recursos Humana para efeitos de recrutamento. O aplicação tinha como objetivo substituir o método de recolha de contatos de estudantes nas feiras de emprego e outras eventos por uma alternativa mais tecnológica através de uma aplicação para iPad. O projeto foi desenvolvido segundo a orientação de Consultores Seniores tendo como meta principal a integração no contexto real de recrutamento, seguindo um planeamento organizado em ciclos de desenvolvimento, oferecendo não só experiência na área tecnológica mas também em gestão de projetos.

## EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

11–Presente

**Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação**

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto (Portugal)

A frequentar actualmente o 5º Ano 1º Semestre

Média actual de curso: 16.32

#### Competências Gerais

- Arquitetura e conceção de sistemas de informação
- Gestão de sistemas informáticos ou de centros de informática
- Conceção e desenvolvimento de sistemas e aplicações
- Gestão de projectos informáticos
- Consultadoria e auditoria
- Investigação ou desenvolvimento tecnológico
- Desenvolvimento de software

### COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna português

#### Outras línguas

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
inglês	C1	C1	C1	C1	C1

Níveis: A1 e A2: Utilizador básico - B1 e B2: Utilizador independente - C1 e C2: Utilizador avançado  
Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

#### Competências de comunicação

- Capacidade de trabalho em equipa
- Boa capacidade de comunicação oral e escrita
- Liderança e gestão de projetos

#### Competências relacionadas com o trabalho

- Software Development
- Scrum
- Object Oriented Software
- Computer Science
- Requirements Engineering
- Computer Networking
- GIT
- Computer Architecture
- Data structures
- Advanced Algorithms
- Data Analysis
- Database conception

#### Competência digital

- C/C++
- iOS
- Javascript
- C#
- Java
- SQL
- HTML5 / CSS 3
- PHP
- NodeJS

- AngularJS
- OpenGL
- Android
- Prolog
- Unix
- PostgreSQL
- MySQL
- Unity
- Prolog
- Eclipse IDE
- Visual Studio IDE
- IntelliJ IDE