



# André Rodrigues Almeida

## Curriculum Vitae

### Introdução

#### Sobre mim

Curso obtido em Engenharia de Eletrónica e Telecomunicações, a trabalhar numa organização tecnológica da área das telecomunicações. Com interesse profissional nas áreas de desenvolvimento de software de sistemas e aplicações web frontend.

#### Informação pessoal

Data de nascimento 14 de Fevereiro de 1989

Nacionalidade Portuguesa

Residência R. Principal, Lote 75 –Viso Sul –3500-390 Ranhados Viseu

☎ 969136952

✉ andralmeida0@gmail.com / andre.rodrigues@ua.pt

🌐 <https://github.com/r0drig>

### Competências

#### Geral

Platarmas Windows / Linux

Lingua **Inglês** *Conversação fluente e competência em escrita e compreensão*

#### Linguagens de Programação

Competente em C, Javascript (framework AngularJS), **markup**(HTML, XML) **style sheet**(CSS)

Conhecimentos JAVA, C++, MatLab básicos em

#### Ferramentas computacionais

Git, SVN, Ms-Office, LaTeX, Microsoft visual studio, Eclipse

R. Principal, Lote 75 –Viso Sul – 3500-390 Ranhados Viseu

☎ 969136952 • ✉ andralmeida0@gmail.com / andre.rodrigues@ua.pt

🌐 <https://github.com/r0drig>

---

## Experiência Profissional

### Altice Labs

16/08/2013– **Engenheiro de software**, ALTICE LABS, Aveiro.

- A  
decorrer
- o **Empregador** - Withus-Inovação e Tecnologia, Lda, Rua Dr. Mário Sacramento, Edifício Colombo I, 177, 1.º Q, 3810-106.
  - o **Descrição** - De momento encontro-me a trabalhar como prestador de serviços no departamento de Desenvolvimentos de Sistemas de Redes da Altice Labs - R. Eng. José Ferreira Pinto Basto, Aveiro, 3810-106 PORTUGAL. Desempenho funções de desenvolvedor de software no âmbito do grupo da Gestão Local de equipamentos de rede.

### Projectos profissionais principais

12-2016–a **FGW (FiberGateway)**.

- decorrer
- ONT 4x4 + Gateway com serviços triple-play (HSI, VoIP e IPTV ou RF overlay analógico) em cenários:
- o **FTTH**;
  - o **B2B**.

**Envolvimento:** aplicação gráfica do produto – aplicação Web (WebGui).

- o Colaboração com a equipa de usabilidade no desenho da interface gráfica;
- o Desenvolvimento e suporte da mesma em AngularJS.

11-2014–a **OLT**.

- decorrer
- Equipamentos de core da rede com tecnologia Ethernet, GPON e NGPON2, que permite gerir equipamentos terminais (ONUs).

**Envolvimento:** Envolvido num grupo de 4 pessoas no suporte da interface gráfica do produto: aplicação Web (WebGui). Desenvolvido em AngularJs.

10-2013–a **uMSAN48V**.

- decorrer
- Equipamento terminal com tecnologia GPON e Ethernet de ‘uplink’ que permite a reutilização das redes de cobre já existentes para disponibilizar serviços de ‘triple play’ (voz, dados e vídeo).

**Envolvimento:** Envolvido num grupo de 3 pessoas nas seguintes aplicações:

- o Aplicação de gestão de equipamento (backend e regras de negócio);
- o Aplicação CGI de parser XML;
- o Aplicação cliente web (WebTi).

Desenvolvimento em C e javascript.

08-2013–11- **RFO – Radio Frequency Overlay**).

- 2014
- Equipamento de transporte de sinais de TV analógica sobre fibra ótica.

**Envolvimento:** Desenvolvimento de aplicação CLI em C para interação (consulta de estados e configurações) do equipamento.

*R. Principal, Lote 75 –Viso Sul – 3500-390 Ranhados Viseu*

☎ 969136952 • ✉ andralmeida0@gmail.com / andre.rodriques@ua.pt

📄 <https://github.com/r0drig>

## Projectos profissionais secundários

- 05-2018–a decorrer **Trakiii**, *realização do projecto no âmbito do HAL2018*.  
**Objectivo:** Realização de um sistema que permita detectar através de uma câmara e estimar o tamanho médio de uma fila de pessoas, bem como o tempo médio de espera para o atendimento. Cenário utilizado foi a cantina do campus da Altice Labs.
- Envolvimento:** Envolvido num grupo de 4 pessoas na idealização e desenvolvimento do algoritmo de processamento de imagem e calculo da estimativa de ocupação de fila. Desenvolvimento do core do sistema em C++, com recurso à biblioteca de processamento de imagem OpenCV.

---

## Formação Académica

- 2007–2013 **Ensino superior**, *Universidade de Aveiro*, grau de *Mestre*.  
Mestrado Integrado de Engenharia Electrónica e Telecomunicações.
- Dissertação de Mestrado:**
- **Nome:** Reserva de recursos para Automotive Ethernet;
  - **Descrição:** Desenvolvimento de simulações em OMNeT++ do mecanismo de reserva de recursos SRP – Stream Reservation Protocol. Modelos construídos em C++ sobre a framework INET e execução de simulações no cenário de redes Automotive Ethernet.
- 2004–2007 **Ensino secundário**, *Escola Secundária Alves Martins*, Viseu.  
Ciências e Tecnologias

---

## Eventos

- 21 e 22 de Fevereiro de 2018 **Hackathon Altice Labs**, *realizado pelo grupo Future Labs da Altice Labs*,  
**Mote:** resolver um problema específico do Campus da Altice Labs, de forma a torná-lo mais prático, sustentável e dinâmico. Contribuir para novos produtos e serviços Smart Living.  
Participação do evento numa equipa de 3 elementos tendo alcançado o 2º lugar – HAL2018

---

## Formação Complementar

- 15/06/2018 **Workshop**, *UNITY*, realizado na Altice Labs.  
Introdução à ferramenta UNITY (plataforma para criação de aplicações interativas)
- 07/02/2018 **Workshop**, *LUNA*, realizado na Altice Labs.  
Como construir aplicações interativas para televisão, usando a plataforma LUNA
- 2016 **Curso livre de “Japonês”**, *realizado na Universidade de Aveiro*, com duração de 48 horas.
- 2015–2016 **Curso online de “Full Stack Web Development”**, *da Universidade de Hong Kong*, patrocinado pela plataforma de educação “Coursera”.
- HTML, CSS and JavaScript
  - Front-End Web UI Frameworks and Tools
  - Front-End JavaScript Frameworks: AngularJS
  - Multiplatform Mobile App Development with Web Technologies

- 2015 **Curso online de “Software Security”**, da *Universidade de Maryland*, patrocinado pela plataforma de educação “Coursera”.  
◦ Software Security
- 2012 **Workshop**, *Automação*, Empresa Bresimar em Cacia.
- 2012 **Curso livre de “Alemão”**, realizado na *Universidade de Aveiro*, com duração de 60 horas, correspondente ao nível A1.1 do QECR.
- 2007 **Curso de “Inglês”**, *Escola International House*, Viseu.  
Realização do exame da Universidade de Cambridge FCE – “First Certificate in English” correspondente ao nível B2 do QECR.