



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 (front-end).

Informação pessoal

Data de nascimento 14 de Fevereiro de 1989
Nacionalidade Portuguesa
Residência Aveiro –Portugal
☎ 969136952
✉ andralmeida0@gmail.com / andre.rodrigues@ua.pt
🌐 <https://www.linkedin.com/in/andre-r-almeida/>
🐙 <https://github.com/r0drig>

Competências

Geral

Plataformas Windows / Linux

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

Linguagens de Programação e frameworks

Competente em C, Javascript, php, AngularJS, **markup**(HTML5, XML) **style sheet**(CSS)

Conhecimentos JAVA, C++, MatLab básicos em

Ferramentas computacionais

Git, SVN, Ms-Office, LaTeX, Visual Studio Code, Eclipse, IntelliJ IDEA, Atlasian (Jira, wiki, Fisheye)

Aveiro – Portugal

☎ 969136952 • ✉ andralmeida0@gmail.com / andre.rodrigues@ua.pt
🌐 <https://www.linkedin.com/in/andre-r-almeida/>

Experiência Profissional

Altice Labs

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

- A
decorrer
- **Empregador** - Withus-Inovação e Tecnologia, Lda, Rua Dr. Mário Sacramento, Edifício Colombo I, 177, 1.º Q, 3810-106.
 - **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

05-2019–a **SmartMesh Wi-Fi**.

- decorrer
- Serviço end-to-end para disponibilização de rede Smart mesh Wi-Fi em casa dos clientes.
- Envolvimento:** Desenvolvimento da aplicação Web de gestão local de equipamentos extensors de rede, quando estes funcionam como route AP (cenário SmartMesh Standalone).

01-2017–a **Produtos CPEs (Costumer Provider Equipments)**.

- decorrer
- Produtos de cliente de fim de rede nas seguintes tecnologias:
- **FGW (FiberGateway):** Gateway de fibra óptica em cenários FTTH e B2B;
 - **DOCSIS** Gateway de cabo coaxial.

Envolvimento: Desenvolvimento da aplicação Web de gestão local destes equipamentos para os seguintes operadores: MEO, SFR.

- Desenvolvimento da aplicação feita em AngularJS e em integração continua com a equipa de desenvolvimento do FW do equipamento e em colaboração com a equipa de usabilidade no desenho da mesma;
- Orientação de novo colaborador no desenvolvimento e suporte da mesma.

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 desenvolvimento da interface gráfica do produto em AngularJS (descontinuado).
- Envolvimento ocasional ao nível das da aplicação de core (manager) e CGIs do produto.

10-2013–11- **uMSAN48V**.

- 2017
- 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:

- Aplicação de gestão de equipamento (backend e regras de negócio);
 - Aplicação CGI de parser XML;
 - Aplicação cliente web (WebTi).
- Desenvolvimento em C e javascript.

Aveiro – Portugal

☎ 969136952 • ✉ andralmeida0@gmail.com / andre.rodrigues@ua.pt
🌐 <https://www.linkedin.com/in/andre-r-almeida/>

2/4

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.

Projectos profissionais secundários

06-02-2019–a **WDG (Web Development Group).**

decorrer Participação num grupo informal ao nível da empresa, com reuniões mensais, com o objectivo de partilhar e dar a conhecer novas tecnologias e metodologias no desenvolvimento de software de outros departamentos.

05-2018–10- **Trakiii, realização do projecto no âmbito do HAL2018.**

2018 **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

7, 8 e 9 de **Sunset Hackathon 2018, realizado pelo Hardware city, Tema:** Domótica; Setembro de PLCs; Sensores; IoT.

2018 **Desafio:** Participação numa equipa de 5 elementos onde foi proposto o desenvolvimento de um sistema de controlo de luzes (protótipo) de um quarto de hotel por comandos de voz e por deteção automática de ocupação de espaço e movimento. Link: <https://github.com/r0drig/roomControlLights>

21 e 22 de **Hackathon Altice Labs, realizado pelo grupo Future Labs da Altice Labs,** Fevereiro de **Mote:** resolver um problema específico do Campus da Altice Labs, de forma a 2018 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

Aveiro – Portugal

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

🌐 <https://www.linkedin.com/in/andre-r-almeida/>

3/4

Formação Complementar

- 04-07-2019 **Workshop, Kubernetes**, promovido pela Altice Labs.
Plataforma de orquestração de serviços em containers e da automatização do deployment dos mesmos.
- 30-05-2019 **Techdays, 100ª Tech Day Sessão de Formação sobre Docker**, promovido pela Altice Labs.
Como fazer deploy de aplicações em arquitecturas baseadas em micro-serviços.
- 08-09-2018 **Workshop, Raspberry Pi**, promovido pelo Hardware city.
Introdução, Visão por Computador e GPIOs.
- 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.