

Curriculum vitae Europass



Informação pessoal

Apelido(s) - Nome(s)
Morada(s)
Telefone(s)
Correio(s) electrónico(s)
Nacionalidade(s)
Data de nascimento
Carta de Condução

Ribeiro Dias, Luis Filipe

Campolide, Lisboa - Portugal
927856393 / 213886350
luisfiliperdias@gmail.com
Português
30/03/1990
Categoria B

Experiência Profissional

Datas
Função/Cargo Ocupado
Principais actividades e
responsabilidades

Julho de 2012 – Presente
Engenheiro de Hardware

- Membro de uma equipa multidisciplinar, responsável pela integração de Software em equipamentos ópticos de longo alcance, tendo em vista a correcta interacção entre os vários dispositivos constituintes (SW/HW);
- Redação, análise e review de documentos de Especificação técnica;
- Execução e análise de testes de validação de Hardware (testes de Surge, EMC, testes térmicos, etc.);
- Interacção com equipamentos de teste, medida e caracterização de interfaces ópticas e eléctricas de alta-frequência;
- Compreensão e aplicação de diferentes standards/protocolos e normas internas assim como de organismos internacionais (ANSI/ETSI, ITU-T, IEEE, etc.).

Empregador
Tipo de empresa ou sector

Nokia Siemens Networks/Coriant GmbH & Co, Lisboa - Portugal
Redes de dados ópticas e equipamentos de telecomunicações.

Habilitações

Datas
Designação da qualificação
atribuída

Setembro de 2007 – Julho 2012
Mestrado Integrado em **Engenharia Electrónica e Telecomunicações**. Nota final de **15/20**.

Tese de Dissertação

Principais
disciplinas/competências
profissionais

Organização de ensino ou
formação
Workshops/Concursos

Aptidões e Competências Pessoais

Língua(s) materna(s)
Outra(s) Língua(s)

Auto-avaliação
Nível europeu^()*

Inglês
Castelhano
Alemão

Aptidões sociais

Desenvolvimento de técnicas para o aumento da eficiência de **Sistemas de Recolha de Energia Electromagnética**. Este trabalho comportou tanto o estudo dos fenómenos físicos e matemáticos associados como a componente prática de simulações e dimensionamento de sistemas reais. Foi realizado no Instituto de Telecomunicações de Aveiro. Nota final de **18/20**.

Principais competências adquiridas no curso:

- Instalação e manutenção de redes de telecomunicações;
- Supervisão e desenvolvimento de sistemas electrónicos de baixa e média potência, tanto para baixas frequências como para rádio-frequência e micro-ondas;
- Desenvolvimento e optimização de código em várias linguagens de programação;
- Manutenção, implementação e ajuste de sistemas de controlo;
- Estudo e desenvolvimento de produtos e serviços na área das telecomunicações, informática, electrónica e sistemas de controlo.

Universidade de Aveiro.

Participação na **COST Training School: "Energy-aware RF Circuits and Systems Design"**, na Universidade de Bolonha, em Itália, em 2012.

Equipa Vencedora da competição de Engenharia local, **24h EBEC - Case Study**, em Aveiro e participação na final nacional na Universidade Nova de Lisboa, em 2012.

Equipa Vice-campeã da Competição de Robótica **Micro-Rato** na edição de 2011 e participação na edição de 2012, na Universidade de Aveiro.

Equipa Vencedora do **Deloitte IT Challenge** (ideias de Engenharia na área dos Sistemas de Informação), na Universidade de Aveiro em 2011 e 2012.

Português

Inglês, Castelhano e Alemão

Compreender		Falar		Escrever
Compreensão oral	Leitura	Interacção oral	Produção oral	
Excelente	Excelente	Excelente	Muito Bom	Excelente
Excelente	Bom	Bom	Bom	Suficiente
Suficiente	Bom	Suficiente	Suficiente	Suficiente

^(*) Nível do Quadro Europeu Comum de Referência (CECR)

Capacidade de trabalho em equipa e boa comunicação, adquiridas:

- na elaboração de diversos projectos académicos/extracurriculares e enquanto voluntário da Competição Nacional de Ciência 2012 e da CMBADA (equipa de futebol robótico da Universidade de Aveiro).
- enquanto membro de uma equipa de integração de Software na Nokia Siemens Networks/Coriant GmbH & Co;

Fácil adaptação a novos ambientes scio-culturais com boa comunicação interpessoal, adquirida durante o programa de mobilidade Erasmus e como colaborador de uma empresa multinacional/multi-cultural.

Aptidões e competências de organização

Aptidões e competências técnicas

Aptidões e competências informáticas

Capacidade de liderança, desenvolvida enquanto representante de equipa em vários concursos e projectos.

Boa capacidade de planeamento, cumprimento de prazos e estabelecimento de prioridades, obtidos pela entrega atempada e cuidada de todos os trabalhos propostos. Compreensão e execução de metodologias/regras próprias de uma empresa internacional de grande dimensão, enquanto colaborador da Nokia Siemens Networks.

Alguns dos trabalhos desenvolvidos a nível académico/hobby:

- Criação de um serviço de consulta de ementas, para Restaurantes, com interface web e aplicação para Android para clientes, em 2013;
- Desenvolvimento várias aplicações **Android** para consulta de menus e horários, em 2012/2013;
- Estudo, desenvolvimento e construção de vários **Sistemas de Recolha de Energia** de ondas electromagnéticas de emisoras FM, em 2012;
- Construção completa de **Robot** para participação em concurso de robótica (Micro-Rato), em parceria com colega, em 2012;
- Desenvolvimento de **veículo telecomandado** com comunicação por módulos RF e uma unidade de processamento central (Pic32), em 2011;
- Projecto e Concepção de um **Regulador de Tensão** com Pic16, controlado por uma interface gráfica desenvolvida em Matlab, em 2012;

Software :

- *Aplicações:* Microsoft Office, Matlab, PSpice, Microwave Office (AWR), Mentor, Advanced Design System (ADS), Proteus (ISIS & ARES), Microwind, PICC (c/ compilador CCS), MPLAB (c/ compiladores SDCC & Hi-Tech), HP Quality Center, Eclipse, Aptana, Netbeans, Wireshark, Design Works, Logic Works, Altium, Labview e Android SDK.
- *Linguagens de Programação:* C, Perl, Python, TCL, Assembly, Matlab, Latex, Java, Javascript, XML, CSS3, HTML5, E(HVL).

Hardware :

- *Equipamentos Eléctricos:* Analog/Digital/Phosphor Oscilloscope, Time-Domain-Reflectometer (TDR), Communications Signal Analyser (CSA), Microwave Generator, Spectrum Analyser, Bit Error Rate Tester (BERT), Vector Network Analyser (VNA).
- *Equipamentos Ópticos:* Optical Signal Generator/Analyser, Optical Spectrum Analyser, Optical Time-Domain-Reflectometer (OTDR), Variable Attenuator, Power Meter.

Informação Adicional

Estudos no Estrangeiro

Realização de um semestre de Erasmus na Universidade Carlos III (Madrid, Espanha), no 1º semestre do 5º ano.

Adquiridas competências avançadas na área da Rádio-frequência.

Obtidos conhecimentos básicos em Marketing, Finanças e Contabilidade.

Resultou desta experiência um aumento da capacidade de adaptação a ambientes distintos, maior autonomia e consciencialização de diferentes culturas/ tradições.

Interesses Pessoais

Viagens, cinema, squash, ténis de mesa, culinária, arte, tecnologia, aprender novas línguas e competências.