



Europass Curriculum Vitae



Informação pessoal

Apelido(s) / Nome(s) próprio(s) **Santos Varandas Hugo**
Morada(s) Lisboa (Portugal)
Telemóvel +351 914595828
Endereço(s) de correio electrónico hvarandas@netcabo.pt
Nacionalidade Portuguesa
Data de nascimento 20 de Março 1985
Sexo Masculino

Emprego pretendido / Área funcional **Eng. Electrotécnico e de Computadores - Telecomunicações**

Experiência profissional

Datas 15/12/2008 →
Função ou cargo ocupado Engenheiro de Rede "Core"
Principais actividades e responsabilidades

- Alocado para a equipa responsável pelos projectos de instalação FTTH para a Portugal Telecom. Principais Tarefas:
 - ✓ Projecto de Rede FTTH;
 - ✓ Desenho de Rede FTTH em Autocad;
 - ✓ Automação para Excel e AutoCAD (Desenvolvimento em VBA e VB.net).
- Designado para desenvolver um capítulo sobre xDSL e outro sobre FTTx para um curso sobre redes e serviços de telecomunicações.

Nome e morada do empregador Celfinet - <http://www.celfinet.com>
(Portugal)
Tipo de empresa ou sector Consultoria em Telecomunicações

Educação e formação

Datas 09/2003 - 10/2008
Designação da qualificação atribuída Mestrado Integrado em Eng. Electrotécnica e Computadores
Médias: 1º ciclo - 16/20; 2º ciclo - 17/20
Principais disciplinas/competências profissionais Dissertação de Mestrado: "Compressed Domain H.264/MPEG-4 AVC Shot Detection" - Processamento e Codificação de Vídeo (H.264/MPEG-4 AVC).
Área de Especialização em Telecomunicações.
Área Complementar em Electrónica.
Conhecimentos gerais de Engenharia Electrotécnica.
Conhecimentos de Matemática e Física orientados à Engenharia.
Nome e tipo da organização de ensino ou formação Instituto Superior Técnico - Universidade Técnica de Lisboa - <http://www.ist.utl.pt>
Nível segundo a classificação nacional ou internacional ISCED 5ª

Datas 09/2000 - 07/2003

Designação da qualificação atribuída | Ensino Secundário
 Principais disciplinas/competências profissionais | Agrupamento de Ciências e Tecnologia
 Nome e tipo da organização de ensino ou formação | Colégio do Sagrado Coração de Maria - <http://www.cscm-lx.pt>

Aptidões e competências pessoais

Primeira língua | Português

Outra(s) língua(s)

Auto-avaliação

Nível europeu ()*

Inglês

Francês

Espanhol / Castelhanho

Compreensão				Conversaço				Escrita	
Compreensão oral		Leitura		Interacção oral		Produção oral			
C1	Utilizador avançado	C1	Utilizador avançado	C1	Utilizador avançado	C1	Utilizador avançado	C1	Utilizador avançado
A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico
A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico

(*) [Nível do Quadro Europeu Comum de Referência \(CECR\)](#)

Aptidões e competências sociais | Boa capacidade para trabalhar em equipa adquirida em diversos trabalhos de grupo.
 Facilidade e gosto por aprender e aplicar conhecimentos.
 Gosto por trabalhar com novas tecnologias.
 Orientado para o desenvolvimento e inovação.

Aptidões e competências técnicas | Conhecimentos em sistemas e redes de telecomunicações – Transmissão Óptica, xPON e FTTx, xDSL, SDH...
 Conhecimentos em sistemas de comunicações móveis – Sistemas celulares, planeamento rádio, GSM, UMTS...
 Comunicações de áudio e vídeo – Normas de codificação multimédia (JPEG, MPEG, H.26x), Televisão Digital (DVB)...
 Redes de Computadores – Principais arquiteturas e protocolos (HTTP; DNS; UDP; TCP; IP; RIP; IPv6; VPNs; NAT; WLAN...)

Experiencia em desenvolvimento relacionado com a norma de codificação vídeo H.264/MPEG-4 AVC e com o contentor multimédia MOV/MP4 adquirida durante a dissertação de mestrado.

Aptidões e competências informáticas | Conhecimentos de programação orientada a objectos.
 Experiência de programação, nomeadamente em Java, C, C++ e C#, VBA e VB.net.
 Experiência na utilização de Matlab, Eclipse, Visual Studio e com XML, HTML e UML.
 Facilidade na utilização das diversas ferramentas do Microsoft Office.
 Familiar com ambientes Windows e Linux.

Outras aptidões e competências | Participação em diversos eventos e torneios desportivos relacionados desportos colectivos nomeadamente futebol e andebol.
 Gosto por viajar e conhecer diferentes culturas.

Carta de condução | B