

CURRICULUM VITAE



INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome
Telefone
Correio electrónico
Página pessoal

João Filipe Oliveira Lopes Pimentel Ferreira
+351 934138888
joao.pimentel.ferreira@gmail.com
www.joaoferreira.com

Nacionalidade

Portuguesa, nascido em Lisboa a 22 / 06 / 1980

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Datas (de – até)
- Empregadores (Diversos)
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado

3 / 2010 – Presente
[INPI](#) – Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Instituto Público responsável pela Propriedade Industrial
Técnico Superior – Examinador de Patentes no grupo da Física Tecnológica.
– No seguimento de um pedido de patente, cabe-me deliberar, dentro dos requisitos e da matéria técnica apresentada, se o pedido deve ser concedido ou recusado. Faço também diversas palestras pelo país sobre Propriedade Industrial.

- Datas (de – até)
- Empregadores (Diversos)
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado

1999 – Presente
[Trabalhador independente](#) | [Pentáculo](#) | [Rumo ao Canudo](#) | [Pipi das Notas Altas](#)
Explicações
Explicador de Matemática do nível secundário ao nível superior nas áreas de Álgebra Linear, Cálculo Diferencial e Integral, estudos de funções, Séries e sucessões, Cálculo combinatório e probabilístico e equações diferenciais

- Datas (de – até)
- Empregador
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado

6 / 2006 – 10 / 2006 | 4 / 2009 – 2 / 2010
[GroundForce](#) - Serviços Portugueses de Handling, SPDH
Prestação de serviços de *handling* a companhias aéreas
Técnico de Tráfego de Assistência em Escala
– Esteve envolvido na operação dos voos, a nível de placa de aeroporto, e a nível de terminal de passageiros, e prestou serviço no apoio aos passageiros.

- Datas (de – até)
- Empregador
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado

1 / 2007 – 12 / 2007
[EFACEC Engenharia, SA](#)
Sistemas de Energia Eléctrica
Engenheiro Electrotécnico na área da Programação e na actualização de algoritmos para a norma europeia de protecção e controlo de subestações de energia eléctrica.
- Fiz parte de uma equipa de Engenharia no desenvolvimento de um produto novo da EFACEC na área das protecções e controlo, adaptei programas informáticos utilizados pelo departamento operacional para a nova Norma de Subestações de Energia Eléctrica, concebi uma nova ferramenta de auxílio ao desenvolvimento para a plataforma do novo produto da empresa e lidei com Sistemas Operativos de Tempo Real para Protecção e Controlo.

FORMAÇÃO ACADÉMICA E PROFISSIONAL	
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Organização de ensino • Principais disciplinas • Qualificação atribuída • Classificação obtida 	<p>1998 - 2007 Instituto Superior Técnico</p> <p>Curso de Licenciatura (pré-Bolonha, licenciatura de cinco anos) em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, ramo de Sistemas de Decisão e Controlo / Controlo e Robótica.</p> <p>Realizou cadeiras nas áreas de Matemática, Física, Controlo, Robótica, Electrónica, Programação, Sinais e Sistemas, Imagem e Visão, Energia Eléctrica, Sistemas e fundamentos de Telecomunicações, Microprocessadores e Análise de Circuitos.</p> <p>Engenheiro Electrotécnico e de Computadores Catorze valores</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Organização de formação • Principais disciplinas • Classificação obtida 	<p>12 / 2004 – 12 / 2005 Metropolitano de Lisboa Trabalho Final de Curso cujo objectivo consistiu em testar as Unidades Centrais de Comando das carruagens ao serviço do Metropolitano. Este trabalho envolveu desenvolvimento de <i>hardware</i> e <i>software</i>. Dezoito valores</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Organização de ensino • Principais disciplinas • Classificação obtida 	<p>9 / 2002 – 7 / 2003 (Ao abrigo do programa Erasmus) Instituto Real de Tecnologia <i>Kungliga Tekniska Högskolan</i> Universidade em Estocolmo, Suécia Cadeiras realizadas na área de Programação por Objectos e na área de Reconhecimento de Padrões. Doze valores</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Organização de ensino • Principais disciplinas • Designação da qualificação atribuída 	<p>1 / 2005 – 1 / 2008 Wall Street Institute The English Language I have successfully completed the Mastery Stage</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Organização de formação • Principais disciplinas • Designação da qualificação atribuída 	<p>9 / 2009 – 11 / 2009 Instituto de Formação Profissional La Langue Française J'ai pris un cours intensif de cent heures</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Organização de ensino • Principais disciplinas • Designação da qualificação atribuída • Classificação obtida 	<p>1995 – 1998 Escola Secundária Afonso Domingues (Lisboa) Electricidade, Práticas Oficiais e Laboratoriais, Tecnologias, Sistemas Digitais Técnico de Electricidade, com carteira profissional passada pela antiga Direcção Geral de Energia Dezasseis valores</p>

Aptidões linguísticas			
Língua	Compreensão escrita	Expressão escrita	Expressão oral
Inglês	Excelente	Excelente	Muito bom
Francês	Muito bom	Médio	Médio
Espanhol	Muito bom	Médio	Bom

Aptidões técnicas de linguagens de programação			
Poderá descarregar muitos dos meus trabalhos desenvolvidos na minha página pessoal.			
Linguagem	Desenvolvimento a nível profissional	Desenvolvimento a nível académico	Trabalhos desenvolvidos a nível pessoal
C	Um ano na EFACEC em diversas aplicações para sistemas de protecção e controlo de energia eléctrica	Diversas cadeiras como: <ul style="list-style-type: none"> Programação, Sistemas de Controlo Distribuído, Sistemas Operativos, Robótica, Introdução às telecomunicações 	<ul style="list-style-type: none"> Um programa lúdico para raciocínio algébrico, Um programa para controlar um braço robótico, Um codificador / decodificador Um jogo em rede de “Quatro em Linha”
C++	Na EFACEC, Diversas aplicações para actualizar os programas existentes à nova norma de subestações de energia eléctrica.	Diversas cadeiras como: <ul style="list-style-type: none"> Programação por objectos em C++ (na Suécia) Sistemas de Controlo distribuídos Robótica 	<ul style="list-style-type: none"> Um programa para o cálculo de dias úteis, Um jogo de aventura para a linha de comandos do DOS Uma aplicação visual para simular um braço robótico feita em OpenGL
C#	Um ano na EFACEC Aplicação que escrevia código C para ser embutido no processador de um automatismo	Algumas cadeiras: <ul style="list-style-type: none"> Programação por objectos Processamento da fala 	
Matlab		<ul style="list-style-type: none"> Reconhecimento de padrões Imagem e visão Controlo 	<ul style="list-style-type: none"> Programas de análise numérica para cálculo de integrais

APTIDÕES E COMPETÊNCIAS TÉCNICAS	Sabe ainda XML, HTML, Pascal, Javascript, LabView e Assembly. Conhecimento de ambientes Windows (Word, Excel, PowerPoint), Linux, Mac Tem conhecimentos de EAGLE e PSpice , (Desenho de circuitos) Sabe trabalhar em Adobe Photoshop, Paint Shop Pro ou Adobe Illustrator.
APTIDÕES E COMPETÊNCIAS SOCIAIS	- Pertence a uma organização europeia de intercâmbio pedagógico denominada BEST - É explicador de Matemática (Onerado, e tendo sido voluntário na Santa Casa da Misericórdia)
APTIDÕES E COMPETÊNCIAS DE ORGANIZAÇÃO	- Foi director do Jornal Universitário do IST, Diferencial - Foi responsável pelo jornal do grupo local de Lisboa do BEST.
APTIDÕES E COMPETÊNCIAS TÉCNICAS E ARTÍSTICAS	- Aprendeu piano - Cinturão laranja em Caraté - Tem um curso avançado de mergulho - Escreveu um livro de Poesia e alguns de Prosa em antologias
Página 3 - Curriculum vitae de João Pimentel Ferreira	(+351) 934138888 joao.pimentel.ferreira@gmail.com www.joaoferreira.com