



Europass-Curriculum Vitae

Informação pessoal

Apelido(s) / Nome(s) próprio(s) **Pinto.** João Paulo de Oliveira Sampaio Pinto
Morada(s) Avenida Merignac 73, 2º Esquerdo, 4060-243 Sra. Hora, Portugal
Telefone(s) 309886552 Telemóvel: 93 967 53 88
Correio(s) electrónico(s) joaosampinto@gmail.com
Nacionalidade Portuguesa
Data de nascimento 11/07/1983
Sexo Masculino

Emprego pretendido / Área funcional

**Concepção e desenvolvimento de sistemas de Informação e aplicações;
Investigação e desenvolvimento tecnológico.**

Experiência profissional

Datas Janeiro 2009 – Dezembro 2010
Função ou cargo ocupado Freelance informática
Principais actividades e responsabilidades Programação
Nome e morada do empregador Newxdesign
Tipo de empresa ou sector Sistemas de Informação

Datas Fevereiro 2007 – Agosto 2008
Função ou cargo ocupado Consultor Júnior
Principais actividades e responsabilidades Programação
Nome e morada do empregador Armis, Sistemas de Informação Lda. - Rua Eugénio de Castro, nº 248, Esc.144, 4100-225 Porto
Tipo de empresa ou sector Sistemas de Informação

Educação e formação

Datas Janeiro de 2012 – Agosto de 2012
Designação da qualificação atribuída Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação
Principais disciplinas/competências profissionais Dissertação em ambiente empresarial
Nome e tipo da organização de ensino ou formação Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Nível segundo a classificação nacional ou internacional

Datas Outubro de 2001 – Setembro de 2007

Designação da qualificação atribuída Licenciatura em Engenharia Informática e Computação

Principais disciplinas/competências profissionais Métodos Quantitativos e Gestão; Sistemas Operativos e Redes; Interação e Multimédia; Sistemas de Informação; Engenharia de *Software*; Programação; Inteligência Artificial; Fundamentos de Programação; Matemática; Arquitectura de Computadores; Física.

Nome e tipo da organização de ensino ou formação Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Nível segundo a classificação nacional ou internacional

Aptidões e competências pessoais

Língua(s) materna(s) Português

Auto-avaliação

Nível europeu (*)

Inglês

Compreensão		Conversaão		Escrita			
Compreensão oral		Leitura		Interacção oral		Produção oral	
Bom	Muito Bom	Bom	Bom				

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

Aptidões e competências sociais Capacidades desenvolvidas durante a frequência na Licenciatura em Engenharia Informática e Computação e profissionalmente pelo desenvolvimento de trabalhos de grupo (2 a 3 elementos) e em trabalhos de equipas (10+ elementos) de onde se salienta o espírito de trabalho em equipa;

Aptidões e competências técnicas

Linguagens de Programação:

C; C#; Java.

Frameworks de Desenvolvimento:

J2EE/J2ME; ASP.NET Mobile; .NET Compact Framework; Hibernate.

Tecnologias Web:

HTML; CSS; XML; ASP.NET; WebServices.

Servidor Web:

Tomcat; OC4J; IIS.

Bases de Dados:

Oracle; Microsoft Access; Microsoft SQL Server; Microsoft SQL Server CE; PostgreSQL; MySQL.

Ambientes Integrados de Desenvolvimento:

Microsoft Visual Studio .NET; Microsoft Visual Studio 6.0; Oracle 9i Developer Suite; Quest Software SQL Navigator; Oracle JDeveloper; Eclipse WTP; Eclipse OMONDO.

Ferramentas de Controlo de Versões:

SVN; CVS.

Aptidões e competências informáticas	<p>Conhecimentos alargados no uso de aplicações de escritório:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Microsoft Office</i>; • <i>Open Office</i>.
Outras aptidões e competências	<p>Interesse pela área de Computação Gráfica; <i>Workshop</i> de Competências da Empregabilidade; Aprendizagem de novas tecnologias; Dedicado e persistente na resolução de problemas.</p>
Carta de condução	Carta de Ligeiros Categoria B
Anexos	<p>Anexo A – Principais Projectos Académicos Anexo B – Principais Projectos Profissionais Anexo C – Principais Projectos Freelance</p>

Anexo A – Principais Projectos Académicos

Protocolo Assíncrono de Ligação e Transmissão Lógica de Dados

Objectivos: Implementar um protocolo de ligação lógica para transmissão de dados e de ficheiros, mesmo com recurso à criação de ruído aquando da passagem dos dados.

Linguagens de Programação: C.

Ambiente de Desenvolvimento: *Linux*, Portas Série RS 232, *Glade* para implementação da interface do projecto final.

Disciplina: Redes de Computadores.

Qualificação: Licenciatura em Engenharia Informática e Computação.

Sistema Web em SQL Server para uma Loja de Informática

Objectivos: Concepção e implementação de uma aplicação *Web* Cliente/Servidor, sobre a forma de um *Website*, capaz de satisfazer as necessidades do cliente (empresa) e dos utilizadores do sistema (essencialmente requisitos não funcionais). A aplicação desenvolvida trata da informação que deve ser mantida *Online* pela Loja de Informática, nomeadamente, através do conjunto de produtos que mantêm e das encomendas dos clientes registados no sistema.

Linguagens de Programação: C#, ASP.NET, SQL, HTML, CSS.

Ambiente de Desenvolvimento: *Windows*, *IIS*, *Microsoft SQL Server*, *Microsoft Visual Studio .NET 2003*.

Disciplina: Bases de Dados.

Qualificação: Licenciatura em Engenharia Informática e Computação.

Sistema Web em Oracle 9i para Suporte a Operações de Workflow

Objectivos: Concepção e implementação de uma aplicação *Web* Cliente/Servidor, sobre a forma de um Portal de *Workflow* que permita:

- A todas as equipas pesquisar problemas/incidentes e a sua resolução;
- A possibilidade de acrescentar novos incidentes;
- servir de interface, para perguntas comuns dos utilizadores;
- conseguir gerar documentação de suporte.

Linguagens de Programação: C#, ASP.NET, SQL, HTML, CSS, *WebServices*.

Ambiente de Desenvolvimento: *Windows*, *IIS*, *Oracle 9i*, *Microsoft Visual Studio .NET 2003*, *Tortoise SVN* (controlo de versões de trabalho).

Disciplina: Laboratório de Gestão de Projectos.

Qualificação: Licenciatura em Engenharia Informática e Computação.

Aplicação Web/Mobile para Anotação de Encomendas

Objectivos: Concepção de um sistema de anotação de encomendas, para uso com PDA.

Linguagens de Programação: ASP.NET MOBILE, C#, SQL (*triggers*, *stored procedures*)

Ambiente de Desenvolvimento: PDA, *Microsoft Visual Studio .NET 2003*, *SQL Server CE*

Disciplina: Computação Móvel

Qualificação: Licenciatura em Engenharia Informática e Computação.

Aplicação de Consulta Remota de Cotações e Históricos de Acções

Objectivos: Concepção de um sistema remoto de consulta de histórico de acções, para uso com PDA

Linguagens de Programação: Java, Java MIDP 2.0, J2ME *WebServices*

Ambiente de Desenvolvimento: PDA, *NetBeans Visual Mobile Designer*

Disciplina: Computação Móvel.

Qualificação: Licenciatura em Engenharia Informática e Computação.

Elaboração Teórica de uma SAD de Construção de uma linha de TGV

Objectivos: Concepção de um sistema para análise da construção de uma linha de TGV mediante um conjunto de factores de diferentes valores e pesos.

Metodologia de resolução do problema: Estruturação do Problema, decisão através de vários objectivos diferentes com recurso a diferentes métodos, Modelos de Simulação Visual Interactiva.

Métodos utilizados na especificação do SAD: Análise SWOT, *Soft Systems Methodology*, *Strategic Choise Approach*, *Analytic Hierarchy Process*, Análise de Sensibilidade.

Disciplina: Sistemas de Apoio à Decisão.

Qualificação: Licenciatura em Engenharia Informática e Computação.

Implementação de um Armazém de Dados

Objectivos: Concepção de um armazém de dados para uma rede de lojas de computadores (reais e virtuais). Geração de dados através da criação de uma *framework* de geração aleatória de dados realistas, e da sua integração entre a geração de dados em .NET2003 e *upload* para o Armazém de Dados.

Linguagens de Programação: SQL, C#

Ambiente de Desenvolvimento: Microsoft Visual Studio .NET 2003, Oracle 10g, Microsoft Access.

Disciplina: Armazéns de Dados.

Qualificação: Licenciatura em Engenharia Informática e Computação.

Rich VoiceXML Browser and Voice- and Mobile Web based CMS

Objectivos: Permitir que os utilizadores de telefone possam ter uma experiência semelhante a navegar na *Web*, e possibilitar que estes criem e ofereçam os seus serviços através de aplicações de voz. No núcleo deste sistema encontra-se a implementação de um *browser* de voz genérico para conteúdo de voz, com funcionalidades semelhantes às que existem para a *Web*. Associado ao *browser* de voz foi implementado um sistema básico de CMS que permite a fácil criação de conteúdo de voz. Estes dois componentes, associados a uma infraestrutura de suporte, fazem com que as aplicações baseadas em voz possam ser criadas e alojadas numa plataforma de *hosting*. Desta forma os conteúdos ficam disponíveis para outros utilizadores. A base tecnológica seleccionada para este projecto foi o *Java* e a sua arquitectura lógica foi dividida em três blocos: o componente *Browser Core*, que possibilita a interpretação de conteúdo *voiceXML*, o reconhecimento e síntese de diálogo, bem como a interpretação de *JavaScript*; O componente *Rich User Interface*, que permite uma navegação personalizada pelas aplicações de voz, semelhante à navegação *Web*, disponibilizando funcionalidades de *bookmarking*, gestor de histórico e suporte ao resumo de sessões; o componente *Voice-based Content Management System*, que oferece a possibilidade de criação de conteúdo *voiceXML* e *HTML* através de uma interface de voz.

Linguagens de Programação: Java (J2SE 1.6.0), JavaScript, Servlet e SQL.

Ambiente de Desenvolvimento: MySQL, Eclipse.

Disciplina: Dissertação.

Qualificação: Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação.

Local onde decorreu o Estágio Curricular/ Dissertação: Fraunhofer, Portugal AICOS.

Anexo B – Principais Projectos Profissionais

Sistema de Gestão de Arquivo de Ficheiros

Objectivos: Solução de arquivo de ficheiros para armazenar acontecimentos relacionados com a geração de rubricas de contabilidade e reporte institucional.

Metodologias Utilizadas: *Model View Controller, Chain of Responsibility.*

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: *Eclipse WTP, J2SE5, JSP, Servlets, JavaScript, Hibernate ORM, HSQLDB.*

Empresa Cliente: CREDIFIN.

Sistema de *Popup* para Caixa de Ferramentas

Objectivos: Solução gráfica que possibilita o uso transversal de utilidades disponibilizadas por uma caixa de ferramentas num ambiente distribuído, baseado em *CORBA*, que utiliza o paradigma *Publish/ Subscribe*.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: *J2SE1.4.2, Eclipse OMONDO.*

Empresa Cliente: EFACEC.

Caixa de Ferramentas em Java

Objectivos: Migração do Sistema de Caixa de Ferramentas em C++ para Java mantendo todas as propriedades gráficas e lógicas da solução original. Esta solução é executada num ambiente distribuído, baseado em *CORBA*. O paradigma *Publish/ Subscribe* é usado na comunicação entre os componentes deste sistema distribuído.

Metodologia utilizada: *Model View Controller*, com um modelo de dados comum às várias *interfaces* e outro modelo de dados específico de cada *interface*.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: *J2SE1.4.2, Eclipse OMONDO.*

Empresa Cliente: EFACEC.

Sistema de Gestão de Produção

Objectivos: Desenvolvimento de um Sistema de Gestão Operacional que permite acompanhar de forma pormenorizada todo o processo de criação de novos produtos, interligar e melhorar a comunicação entre os vários departamentos da empresa e centralizar toda a informação processada.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: *J2ME5, ZK Framework, Oracle JDeveloper.*

Empresa Cliente: Porto Editora.

Anexo C – Principais Projectos Freelance

Jogo Sea Pirates

Objectivos: O jogo Sea Pirates é uma slot-machine com 6 cilindros, 11 linhas vencedoras e um total de 10 símbolos (8 normais, 1 bónus e 1 de jackpot). Disponibiliza um modo automático que permite ao jogador realizar várias jogadas, de possível prémio, seguidas pressionando apenas um único botão.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: J2ME5, NetBeans IDE 6.7.1.

Empresa Cliente: Newxdesign.

SAFT

Objectivos: Aplicação que gera um ficheiro normalizado que contém dados contabilísticos fiáveis que se podem exportar de forma rápida, fácil e em qualquer altura, de um sistema contabilístico independentemente do programa utilizado e relativamente a um determinado período específico de dados.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: J2ME5, NetBeans IDE 6.7.1.

Empresa Cliente: Newxdesign.

Envio de Mensagens de texto para SMSC da Vodafone através do protocolo UCP/EMI

Objectivos: Quando um utilizador envia uma sms, a mensagem fica armazenada no SMSC (short message service center) que posteriormente a envia para o destinatário, quando este estiver disponível. O protocolo escolhido para envio de sms e comunicação com o SMSC foi o UCP/EMI.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: J2ME5, Eclipse.

Empresa Cliente: Newxdesign.

Certificação de aplicação de gestão de encomendas para Windows Mobile 5 e 6

Objectivos: Leitura do manual de certificação e execução das várias premissas à aplicação de gestão de encomendas já implementada.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: Visual Basic, ASP.NET Mobile.

Empresa Cliente: Newxdesign.

Aplicação para gestão operacional de frotas

Objectivos: Leitura e envio de coordenadas GPS e posterior sincronização com o sistema na sede da empresa para melhor controlar o trajecto percorrido pelas frotas da empresa cliente.

Tecnologias, Plataformas e Linguagens Utilizadas: J2ME5, NetBeans IDE 6.7.1.

Empresa Cliente: Newxdesign.