

**EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE
FORMAT**

Nome	Pedro Leite Pereira
Telemóvel	960411402
Email	leite.pereira@dinispt.com
Site	www.dinispt.com
Área de Residência	Cantanhede
Viajar	Não disponível
Nacionalidade	Portugal 

Resumo

- Licenciado em Engenharia Informática e de Sistemas.
- Mais de 15 anos de experiência em desenvolvimento de aplicações comerciais.
- Desenvolvimento de aplicação para empresa do sector do aço, aplicação certificada pela ISO/TS16949, desenvolvida com PHP5, MySQL. (www.plafesa.es) (2015 - 2016)
- Participação no desenvolvimento de aplicação Windows para fabrica de plásticos, com o Visual Studio, C#, LINQ, Entity Framework, Windows Forms, Mdi. (www.hub.pt) (2015 – 2015)
- Desenvolvimento de Portal de anúncios, desenvolvido com PHP7, ZEND Framework 3, Doctrine, HTML, CSS e MariaDB. (www.etiju.com) (2014 – Presente)
- Participação no desenvolvimento de portal que integra varias aplicações em .NET, desenvolvido com ASP.NET Webforms, C#, LINQ to SQL. (www.porlande.com) (2014-2014)
- Participação num projeto mobile com Windows mobile e Android, C#, Java SQLite (www.ubiquity.pt) (2014-2014)
- Desenvolvimento de aplicação para uma empresa Suíça composta por site e web-service, desenvolvido com php5, MySQL, Javascript, jquery e com a framework de php Codeigniter MVC. (www.onplans.ch) (2013-2013)
- Participação num rollout para um banco português, instalação de maquinas nas agencias dos bancos na zona centro. (www.cgd.pt) (2012-2012)
- Participação no desenvolvimento de um portal para prescrição eletrónica de medicamentos, esta aplicação foi desenvolvida com ASP.NET MVC2, C#, Linq to Entities, SQL Server. (www.orkos.pt) (2011-2011)
- Desenvolvimento de aplicações web para uma agencia de publicidade, em php, mysql, javascript. (2011-2011)
- Participação no desenvolvimento de uma intranet para fabricas de papel com ASP.NET Webfoms, C#, SQL Server. (www.iteracao.pt) (2009-2009)
- Desenvolvimento de aplicações Windows e Riposte, programação em C#, Windows Forms, VB6. (www.siemens.com) (2008-2009)
- Desenvolvimento de web-service num projeto em Espanha, programação em C/C++ para HP-UX, e Oracle OCCI, Oracle PL/SQL. (www.soprasteria.es) (2007-2007)
- Desenvolvimento de aplicação Windows para operadoras de telecomunicações, programação em .NET C#, Windows Forms, Janus, SQL Server, Managed C++, MFC C++. (www.tobe-portugal.com) (2007-2007)
- Participação no desenvolvimento de um ERP aplicação Windows, com PASCAL Delphi 2006. (2006-2006)
- Participação no desenvolvimento de aplicação Windows para relógios de ponto, programação em MFC C++, Visual Studio. (www.acronym-it.com) (2005-2005)
- Programação de biblioteca C/C++ para uma operadora de telecomunicações, C/C++, HP-UX, e Protocolo Telnet e TCP/IP. (www.xlm.pt) (2004-2004)
- Participação no projeto NGTA da Siemens para redes moveis, C++, UML, Rhapsody. (www.siemens.com) (2003-2004)
- Participação num rollout para os correios, instalação de maquinas na zona centro (www.ctt.pt) (2003-2003)
- Desenvolvimento de portal para agentes/clientes de uma empresa italiana em Coimbra, ASP, VBScript, (www.bft-automation.com) (2002-2002)
- Desenvolvimento de casos de teste numa ferramenta de automatização de testes para o projeto da Tchibo na Alemanha, Silktest, 4Test. (www.carus-it.com) (2001-2001)
- Porting de um sistema operativo de tempo real para Linux numa multinacional japonesa em Aveiro, C/C++, Nucleus, Linux, Posix Threads. (www.nec.com) (2001-2001)

Experiencia



Datas	<i>Julho 2009 – Presente</i>
Local	<i>Coimbra</i>
Descrição Funcional	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de aplicação industrial para o sector do aço. (www.plafesa.es). Desenvolvimento de aplicação windows para uma industria. (www.hub.pt) Desenvolvimento de website de anúncios. (www.etiju.com) Desenvolvimento de uma intranet para a Porlande (www.porlande.com) Desenvolvimento de documento de esforço e programação mobile (www.ubiquity.pt). Desenvolvimento de aplicação web na área da arquitetura e construção civil para uma empresa Suíça (www.onplans.ch) Desenvolvimento de aplicação de prescrição eletrónica de medicamentos, na área da saúde privada em Portugal. (www.orkos.pt) Roll out de maquinas da Fujitsu para a CGD na zona centro. Participação no Desenvolvimento de Intranet para fabricas de papel, esta aplicação tinha o objetivo de controlar entradas e saídas da fabrica de camiões de madeira(www.iteracao.pt)
Descrição técnica	<ul style="list-style-type: none"> Programação em PHP5 de raiz, com html5 e css, mySQL, Javascript e jQuery Programação em PHP7 com a Zend Framework 3, base de dados MariaDB, e com o uso de Doctrine. Programação em html css javascript jquery Programação em ASP.NET 4 webforms c#, para um novo produto da porlande. Programação para Windows Mobile em C# SQL Server, e Android Java, SQLite. Desenvolvimento de uma aplicação windows para uma fabrica de plasticos, com .NET C# Windows Forms , Linq to entities e SQL server Programação em PHP Codeigniter Programação em ASP.NET 3.5, C#, SQL Server 2008 Stored Procedures para a empresa http://www.iteracao.com no projecto WMS para o grupo altri. Programação em ASP.NET 4.0 MVC2 C#, Linq to Entities para o projecto Orkos http://www.orkos.pt Programação em PHP 5 CodeIgniter MVC, MySQL, ActionScript para uma agência de publicidade. Programação em ASP.NET 4.0 MVC3 Razor C#, Linq to Entities, Programação em ASP.NET 4.0 MVC4 C#, Linq to Entities, WCF. Trabalhei para a fujitsu, dts e caixa geral de depositos na regioao centro de portugal, instalação de novas maquinas nas agencias da cgd. Programação em PHP 5 CodeIgniter 2.1.3 2.1.4 MVC, MySQL para a empresa geniusapp.com, Webservice REST. Para o projecto www.onplans.ch Programação em PHP com a Zend Framework versão 2 e MySQL, com Doctrine
Ferramentas e Tecnologias	C#, SQL SERVER 2008, Visual Studio 2010, ASP.NET 4.0 MVC 2 MVC 3 MVC 4, PHP 5.0 MVC Codeigniter MYSQL, Linux Ubuntu 12.04, NetBeans, TFS, Eclipse, Zend, Xdebug Visual Studio 2013, SQL Server 2014, Git, SAP Crystal Reports, Redmine. Netbeans, MariaDB, Heidi, PHP7, ZEND Framework 3, XAMPP, Doctrine, HTML, CSS, Javascript, JQuery

Datas	<i>Janeiro 2008 - Julho 2009 (1 ano e 7 meses)</i>
Local	<i>Lisboa</i>
Descrição Funcional	Desenvolvimento de Software para os Correios, para o Sistema Informático NAVE/Riposte.
Descrição técnica	<p>Programação em C#, Windows Forms, Riposte, VB6</p> <p>Responsável por alterações num serviço NT escrito em C++.</p> <p>Desenvolvimento de uma ferramenta de manutenção do sistema Nave.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento de análise escrito a partir de diagramas de fluxo que descrevem os processos manuais de manutenção do sistema. • Escolha da linguagem e das ferramentas de desenvolvimento. Linguagem escolhida C# .NET 2.0, para fazer ligação ao riposte foi escolhida a RiposteClass (desenvolvida pelos CTT/Siemens), para gestão de versões o Visual Source Safe. • A aplicação é constituída por um executável com referencias a varias dlls. • Tem uma dll Comum onde se encontram classes e forms gerais. • As outras dlls estão divididas por processos de manutenção. • A aplicação faz pesquisas na messagestore do riposte nos servidores dos CTT, e detecta e corrige erros de movimentos de stocks.Faz tambem pesquisas nos servidores dos CTT por ficheiros de movimentos entre o NAVE e o SAP. <p>Porting do Nave para a nova versão do Riposte o Riposte 7.</p> <p>Esitve inserido na equipa que desenvolveu o pagamento de portagem através dos correios, conhecido com DEM ou Dispositivo Electrónico de Matricula, para as SCUTS</p>
Ferramentas e Tecnologias	Visual Studio 2005,C# .NET 2.0 ,Visual Source Safe, Riposte, NAVE



Datas	<i>Junho 2007 – Agosto 2007 (3 meses)</i>
Local	<i>Madrid</i>
Descrição Funcional	Desenvolvimento de software para o sector publico
Descrição técnica	<p>Desenvolvimento de código em C/C++ e PL/SQL em ambiente UNIX para o projecto de Sistema de Informação de Shengen</p> <p>Neste sistema estava responsável pelo desenvolvimento de uma classe chamada Modelo.Esta classe vai ligar os Web Services á base de dados Oracle.</p> <p>Esta classe faz a ligação através de Oracle OCCI e executa queries gerais da classe base Modelo.Esta classe tinha classes filhas especializadas como a classe ArmasFuego.</p> <p>As queries em SQL podem ser feitas directamente em C++ através de OCCI ou chamando procedimentos armazenados feitos em PL/SQL na Base de Dados Oracle.</p> <p>Responsável pelo desenvolvimento de um daemon que lê de um ficheiro XML(libxml2) os dados configuração da base de dados, escreve-os num segmento de memoria (IPC Shared Memory), o Modelo vai ler nesse segmento os dados para aceder á base de dados. Sempre que o ficheiro de configuração conf.xml for alterado, o daemon num intervalo de 15 segundos com a função stat() detecta essa alteração, e reescreve os dados na memoria partilhada já com as novas alterações.</p> <p>Participação na construção da Makefile do projecto.</p>
Ferramentas e Tecnologias	aCC, ANJUTA, UBUNTU, CVS, Oracle OCCI, Oracle PL/SQL, HP-UX, TRAC,gSOAP,Oracle10g



Datas	<i>Janeiro 2007 – Junho 2007 (6 meses)</i>
Local	<i>Coimbra</i>
Descrição Funcional	Desenvolvimento de aplicação Windows.
Descrição técnica	<p>Desenvolvimento de código em C/C++ e C# para o produto TIMM-Interconnect a ser instalado na Angola Telecom e Movitel.</p> <p>Especificação do Modelo de Dados.</p> <p>Desenvolvimento de Stored Procedures SQL Server 2005.</p> <p>Desenvolvimento de WindowsForms</p> <p>Numa fase inicial estive a programar um simulador de centrais, que tinha como input um xml com os comandos da central, depois o utilizador escrevia o comando na consola e o simulador respondia a esse comando tendo em conta os diferentes tipos de resposta possíveis.</p> <p>Entretanto o projecto foi iniciado, e comecei por participar na elaboração do documento especificação do sistema que foi enviado para Angola.</p> <p>Desenhei a base de dados, que foi sendo revista e aprovada pelos meus superiores.</p> <p>Escrevi a especificação do modelo de dados que foi enviado para Angola.</p> <p>Implementei uma aplicação uma DLL que incluía código em MFC e Managed, que usava o objecto Interop do Office para o Word e Excel, esta aplicação abria um ficheiro word ou excel, e interagía com o utilizador para este escolher que dados pretendia importar para a base de dados.</p> <p>Estive de seguida a aprender a framework TIMM.Remoting feita em .NET C#.</p> <p>A aplicação TIMM.Interconnect foi adicionada a essa framework, e a partir daí desenvolvi os forms, os interfaces, e a parte do servidor que ligava os forms à base dados SQL SERVER com chamadas aos Stored Procedures, que iam sendo implementados à medida que ia criando novos forms.</p> <p>Participei numa apresentação inicial que foi à Angola Telecom.</p> <p>Numa fase final estive a dar formação à pessoa que iria dar continuidade ao meu trabalho.</p>
Ferramentas e Tecnologias	SQL Server 2005, MS Visual Studio, Source Safe, Source anywhere, C++,C#



Datas	<i>Maio 2006 – Novembro 2006 (6 meses)</i>
Local	<i>Coimbra</i>
Descrição Funcional	Desenvolvimento de software para o ERP da Centralgest
Descrição técnica	<p>Desenvolvimento de código em Pascal no Delphi 2006 para o CentralGest ERP</p> <p>Numa primeira fase estive a aprender a framework do centralgest, e a relembrar o PASCAL. Estive numa segunda fase a actualizar o código em todos os módulos do centralgest para a nova versão da framework do centralgest.</p> <p>Estive também a converter código de 16 bits escrito em VB para Delphi e Pascal, para além de fazer o porting tinha também que implementar novas funcionalidades que iam sendo decididas. Um dos módulos que fiz foi por exemplo a Marcação de Férias, esta aplicação tem um componente calendario onde o utilizador marca os dias de férias dos empregados, a aplicação permite seleccionar o empregado ou empregados marcar as férias gravar na base de dados, assim como actualizar e apagar. A aplicação tem em conta os diferentes tipos de férias, férias colectivas, o número máximo de férias para cada empregado, as pontes, e ainda tem disponível um modo diferente do calendario de marcação de férias para o caso das férias colectivas</p>
Ferramentas e Tecnologias	Pascal, Delphi 2006, Pervasive SQL, Starteam, Btrieve

Datas	Janeiro 2005 – Abril 2006 (1 ano e 4 meses)
Local	Coimbra
Descrição Funcional	Desenvolvimento de software
Descrição técnica	Desenvolvimento de código em C++ MFC e DirectX Implementei código de segurança para o caso do cliente não ter pago até uma determinada data, a aplicação deixaria de funcionar. Implementei um interface gráfico que permitia editar a informação na memória do automato, neste caso um relógio de ponto. Isto implementado em C++ no VC++.
Ferramentas e Tecnologias	MS Visual C++



Datas	Setembro 2004 – Dezembro 2004 (4 meses)
Local	Aveiro
Descrição Funcional	Desenvolvimento de software para um cliente da xlm
Descrição técnica	Desenvolvimento de código em C/C++ em ambiente UNIX. Desenvolvimento de queries em PL/SQL Oracle. Estive numa fase inicial a programar em PL/SQL inserido numa equipa e estive a aprender o processo de negocio a base de dados, e a trabalhar com a ferramenta PL/SQL Developer. Surgiu entretanto a necessidade de substituir uma biblioteca em C que estava feita para uma maquina de provisionamento da Lucent que foi substituida por uma Comverse. Esta biblioteca fazia a ligação entre a base de dados Oracle e a maquina de provisionamento de Voicemail. Surgiram alguns problemas pois a ligação com a maquina Comverse teve de ser feita pelo protocolo Telnet, que eu implementei em C/C++ assim como a ligação a uma biblioteca da empresa que se ligava por oci á base de dados Oracle. A aplicação enviava comandos para a maquina Comverse por Telnet recebia e guardava na base de dados. Tive tambem de implementar um simulador da Comverse pois não tinhamos uma maquina destas em Portugal, tive de me ligar remotamente a uma maquina em São Paulo no Brasil para aprender os comandos e testa-los e perceber como respondia a maquina.
Ferramentas e Tecnologias	WinCVS – gcc/g++ - PL/SQL Developer/Oracle - C/C++

Datas	Dezembro 2003 – Agosto 2004 (9 meses)
Local	Lisboa - Munique
Descrição Funcional	Desenvolvimento de software para um produto da Siemens o NGTA para redes moveis.
Descrição técnica	<p>Design em UML-Rhapsody e desenvolvimento de código em C/C++ para o projecto NGTA</p> <p>Para uma integração com sucesso no projecto, foram necessários cursos de formação, 2 sobre redes moveis(duas semanas), 2 sobre o Montavista Linux(duas semanas), e o curso do Rhapsody(uma semana), para alem disso ainda foi necessário tempo e treino para trabalhar com sucesso no Clearcase. Para além disso foi necessária a leitura e estudo sobre os documentos de analise, das design spec referentes a LM em que estava inserido.</p> <p>O NexTA é constituído por varios sub-projectos, o projecto em que estou inserido é o Maintenance, esta aplicação é responsavel pela monitorização e manutenção do sistema. Por sua vez o maintenance está dividido em aplicações denominadas LMs. A HWM – Hardware Maintenance é a LM em que estou inserido, é composta em 8 modulos. O DataModel é o modulo ao qual fui destacado. Em termos de organização cada LM têm um coordenador que elabora os planos e prepara as iterações, e participa no design, acima deste coordenador está o coordenador do sub-projecto maintenance, e assim sucessivamente.</p> <p>O objectivo do meu trabalho é contribuir para a designspec, e desenvolver uma plataforma para se poder fazer testes do modulo, o Datamodel relaciona-se com o Cmap, este é uma aplicação responsavel pela comunicação entre aplicações e entre aplicações e a base de dados, este relacionamento funciona usando a design pattern observer.</p> <p>O problema é que o Cmap está a ser desenvolvido em paralelo com as outras aplicações, e para estas poderem testar as suas funcionalidades foi lançado um Cmap modulo test, sem a base de dados, e apenas com algumas funcionalidades disponiveis.</p> <p>A base de dados é criada na memória a chamada RamDB, só que está vazia. Para se poder testar os diferentes modulos esta RamDb tem de estar inicializada com os objectos necessarios e tem de ser alterada consoante os testes que se pretendam fazer, e assim surgiu a minha função, que foi implementar um middleware que inicializa esta base de dados em memoria, e criar metodos que permitam uma interactividade com o Cmap.</p> <p>Este conceito de inicialização da RamDb, acabou por ser adoptado por todas as aplicações com relacionamento com o Cmap do subprojecto Maintenance.</p> <p>No caso do DataModel este conceito vai para alem de apenas inicializar a memoria, pois o relacionamento atraves da design observer pattern , obriga a que quando se faz uma alteração no server os observer sejam todos notificados, e assim este metodo makeRamDB para além de inicializar a ramdb , vai também obrigar o datamodel a reagir assim que sejam feitas alterações feitas no Cmap.</p> <p>O desenvolvimento com o Rhapsody é muito simples e produtivo, fazia os diagramas de classes no rhapsody em UML, depois a ferramenta gerava o codigo em C++ e os metodos eram implementados a seguir em C++.</p>
Ferramentas e Tecnologias	Clearcase / Rhapsody 5.0 www.ilogix.com / Montavista Linux CGE / C/C++



Datas	Junho 2003 – Dezembro 2003 (7 meses)
Local	Coimbra
Descrição Funcional	Rollout
Descrição técnica	Manutenção do sistema ELENA Manutenção do sistema NAVE
Ferramentas e Tecnologias	Nave






Datas	Junho 2003 – Dezembro 2003 (7 meses)
Local	Coimbra
Descrição Funcional	Atualizações do site da empresa.
Descrição técnica	Desenvolvimento de uma área para agentes, em ASP 3.0 VBScript e Access.
Ferramentas e Tecnologias	ASP, VBSCRIPT



Datas	Setembro 2001 – Dezembro 2001 (4 meses)
Local	Hamburgo
Descrição Funcional	Design e implementação de testes automatizados para o projeto Tchibo.
Descrição técnica	<p>Programação dos casos de teste com a linguagem de script 4Test na ferramenta Silktest</p> <p>Elaboração do Plano de Testes</p> <p>Um plano de testes é um documento que descreve os requisitos de teste, que foi dividido em capítulos. Depois de decidir o que testar o próximo passo é decidir o que automatizar.</p> <p>Como pode não ser muito pratico automatizar todos os testes, têm que se estabelecer prioridades. Para decidir isto têm que se verificar se as próximas afirmações são verdadeiras, então se forem o teste é um bom candidato para ser automatizado :</p> <p>O teste vai ser repetido frequentemente</p> <p>O risco associado a não correr o teste na versão de release for elevado</p> <p>O teste é relativamente facil de ser automatizado.</p> <p>O teste é difícil de reproduzir manualmente.</p> <p>.Fase de Captura</p> <p>Quando a aplicação chegou do desenvolvimento tive de conhecer a aplicação. A aplicação em alguns aspectos não coincidia com a especificação funcional, então tive de visitar todos os forms e perceber como os componentes graficos foram combinados para suportar as funcionalidades da aplicação. O silktest já trazia algumas ferramentas para fazer isto como Test Frame Capture e Record Window Declarations. Nesta fase surgiram alguns problemas com a ferramenta que não fazia bem a captura, então tive de a fazer por código . A fase de captura tem como resultado este ficheiro :</p> <p>Test frame – eyecash.inc .Fase de Criação dos TestCases.</p> <p>Esta fase demorou alguns meses e foram escritas milhares de linhas de código.</p> <p>.Fase de correr os testes automatizados</p> <p>Este processo é basicamente seleccionar os testes que se pretendem e executar-los contra a aplicação a ser testada. No final temos como resultado um ficheiro de resultados.</p> <p>.Fase de report</p> <p>Esta fase teve como resultado os documentos seguintes :</p> <p>Defects - Track phase</p> <p>Completion report</p> <p>Pass/Fail report</p> <p>Quality measurements</p> <p>.Fase de Track</p> <p>Esta fase teve como resultado os documentos seguintes :</p> <p>Defect reports</p> <p>Defect analysis</p> <p>Testing metrics</p> <p>Este Projecto concluiu com a elaboração de um relatorio de programação em inglês que ficou na empresa e foi entregue á Universidade Técnica de Hamburgo e ao Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.</p>
Ferramentas e Tecnologias	Silktest / 4Test

Datas	Março 2001 – Julho 2001 (5 meses)
Local	Aveiro
Descrição Funcional	Porting do Sistema Operativo de tempo Real Nucleus do Windows para o Linux.
Descrição técnica	<p>Programação da Makefile. Programação em C/C++ em Posix e Posix Threads Testes . Documentação. Planeamento das tarefas (Microsoft Project). .Familiarização com o CVS. .Criação da Makefile para o código fonte do Nucleus. .Determinar que mecanismos do RTOS têm impactos no Porting através da compilação do código fonte do sistema operativo de tempo real Nucleus no sistema operativo Linux. Implementar o Porting para Linux. Os componentes do Nucleus a serem alterados : Thread Control. Hardware Simulation. Application Initialise.</p> <p>Thread Control : O sistema de tarefas resume-se às operações que se fazem com as threads, como resumir,suspender,estabelecer prioridades,criação,criação suspensa.Todas estas operações foram implementadas utilizando POSIX threads de maneira a não alterar os algoritmos, para que o RTOS NUCLEUS funciona-se sobre o LINUX.</p> <p>Hardware Simulation : O “Hardware Clock Ticking” teve de ser simulado pois o RTOS NUCLEUS não está a correr sobre o processador mas sobre outro Sistema Operativo neste Caso o Linux.</p> <p>Application Initialise. Tive que criar esta rotina para o Linux com Posix Threads. “The user is responsible for providing it is own initialisation routine, which is called Application_Initialise. This routine should create the tasks, queues, and other system objects that are required when the system starts. If the application does not utilize dynamic creation/deletion of system objects during run-time, all of the required system objects may be created in Application_Initialise. Multitasking begins immediately after the user’s Application_Initialise routine returns.”</p> <p>.Testar o Porting. O Nucleus como qualquer outro sistema operativo têm aplicações que foram construídas para funcionar neste.Não interessa se o Nucleus está embebido no Windows ou no Linux ou a correr directamente num qualquer processador,estas aplicações funcionam sempre.Existem aplicações de teste especiais para o Nucleus que testam todos os mecanismos, e componentes do sistema, usei estas aplicações para chegar á conclusão que o porting estava bem feito.</p> <p>No final escrevi um documento e uma apresentação a descrever os mecanismos do Nucleus que foram alterados e as respectivas alterações, o documento foi escrito em inglês e foi entregue á NEC Portugal,NEC Inglaterra e Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.</p>
Ferramentas e Tecnologias	C/C++ / Nucleus / Posix / Posix Threads

Educação

Escola	ISEC www.isec.pt	
Data	07/1999	
Diploma	Bacharelato em Engenharia Informática e de Sistemas Engenheiro Técnico	
Escola	ISEC www.isec.pt	
Data	07/2004	
Diploma	Licenciatura em Engenharia Informática Licenciado em Engenharia Informática	
Escola	Fachhochschule Hamburg	
Data	2001	
Diploma	Estagio Erasmus	

Cursos de Formação no Trabalho

Siemens	Certificate – TM300P – Technology and Applications for Mobile Networks
Siemens	Certificate – MN340P – Technology and Applications for Mobile Networks
I-Logix	Real Time UML with Rhapsody
Montavista Linux	Certificate – Montavista Linux Professional Edition Jumpstart Course
Montavista Linux	Certificate – Montavista Linux Carrier Grade Edition / Device Drivers
Escher	Introduction to Riposte 7 from Escher.
GFI	Certificado – ITIL V3 Foundation
IEFP	Certificado Comunicação Assertiva
IEFP	Desenvolvimento de Plano de Negócios
Git	
ASP.NET MVC C# Sample	https://github.com/dinisptc/imo4
PHP 5 Codeigniter MVC Sample	https://github.com/dinisptc/imo4_codeigniter
WCF MVC .NET Sample	https://github.com/dinisptc/wcf_mvc_project