

Europass Curriculum Vitae



Informação pessoal

Apelido(s) - Nome(s)
Morada(s)
Telefone(s)
Correio(s) electrónico(s)
Homepage
Nrº membro Ordem Engenheiros

Nacionalidade

Data de nascimento

Sexo

Carlos Augusto Lopes Soares

Calvário, Peroselo, 4560 Penafiel, Portugal

(351) 255942304

Telemóvel: (351) 918684716

csoares.jobs@gmail.com

<http://www.engenheiros.pt/~c.soares/>

061438\007179

Portuguesa

26 de Setembro de 1982

Masculino

Emprego pretendido / Área funcional

Engenharia / Analista de Sistemas / Consultor / Telecomunicações / Electrónica / WEB / Sistemas de Informação

Formação académica e profissional

Datas

Designação do certificado ou diploma atribuído

2000 – Entrada no Instituto Superior de Engenharia do Porto

2006 – Ano de conclusão da Licenciatura

Licenciatura em Engenharia Electrotécnica – Electrónica e Computadores, ramo Automação e Sistemas

Principais disciplinas/competências profissionais

Disciplinas: Sistemas, Programação, Electrónica, Automação e Sistemas, Projectos de Instalações Eléctricas, Telecomunicações, Microcontroladores (AVR e PICS).

Linguagens de Programação: PHP, C, Visual Studio.NET, JavaScript, HTML, Assembler, CNC, PLC.

Base de dados: MySQL, SQL Server.

Sistemas Operativos: Linux (Ubuntu, Red Hat, CentOS, Suse), Cygwin, Microsoft Windows 95, 98, 2000, Server, XP, Vista, 7.

Ferramentas de desenvolvimento: VB.NET, Subversion SVN, smarty Template engine, Matlab, PSpice, Mplab, Franklin, SolidWorks, PHPFox.

Nome e tipo da organização de ensino ou formação

Classificação obtida

Instituto Superior de Engenharia do Porto

12 valores

Datas

Designação do certificado ou diploma atribuído

Novembro de 2003 a Janeiro de 2004

Curso de formação Profissional

Principais disciplinas/competências profissionais	Implementação de um Sistema de Qualidade
Nome e tipo da organização de ensino ou formação	ESTER
Classificação obtida	Muito Bom
Datas	De Setembro 2005 a Fevereiro 2006
Nome e tipo da organização de ensino ou formação	Aluno Erasmus em Lodz (Polónia) - International Faculty of Lodz
Classificação obtida	Média das 6 disciplinas semestrais (15 valores)
Datas	Março de 2009
Designação do certificado ou diploma atribuído	Curso de Ética e Deontologia
Principais disciplinas/competências profissionais	
Nome e tipo da organização de ensino ou formação	OERN – Ordem dos Engenheiros – região Norte
Classificação obtida	Muito Bom
Formação académica e Profissional (cont.)	
Datas	De Março a Setembro de 2006 - Estágio de 6 meses de âmbito curricular (2º semestre do 5º ano)
Principais disciplinas/competências profissionais	Desenvolvimento de uma aplicação a correr em tempo real, num PC104 com Linux embebido , para realizar a leitura de cartões de proximidade , registo numa base de dados MySql, comunicação a ser feita com o servidor central por RS485.
Nome e tipo da organização	PortSist – Engenharia de Sistemas, Electrónica, Domótica e Automação Industrial Empresa de desenvolvimento de soluções na área de controlo de acessos.
Datas	De Fevereiro 2007 a Dezembro de 2008
Principais disciplinas/competências profissionais	Desenvolvimento de um portal de distribuição de publicidade e aplicações internas: relatórios semanais, mapas de férias, planeamento e <i>tracking</i> de tarefas. Instalação, configuração e aplicação de um sistema ERP. (Programação em PHP, CSS, JavaScript, HTML, XML, MySQL) Desenho e instrumentação de hardware. Responsável pelo servidor local (Unix), gestão de utilizadores, <i>backups</i> e <i>reports</i> .
Nome e tipo da organização	XLPartner – Technologies Empresa de desenvolvimento de software, desenho e integração de hardware.
Datas	De Fevereiro 2009 a decorrer
Principais disciplinas/competências profissionais	Administrador de Sistemas de Informação Helpdesk e desenvolvimento – PHC Advanced. Desenvolvimento WEB , gestão da intranet, sistema de <i>tickets</i> , rede social da Panike. Gestor Base de dados: SQL Server. Desenvolvimento e suporte de projectos internos de apoio à Produção, Qualidade, Administração, Operações e Filiais. Documentação variada (manuais de utilização, configuração e soluções FAQ), organização do parque informático da empresa. Implementação da metodologia Kaizen ao nível do departamento. Gestão das Telecomunicações e terminais de: operação, rastreabilidade e vendas. Responsável sistema de Backups (Arkeia).
Nome e tipo da organização	Panike SA Empresa de fabrico e comercialização de produtos de padaria e pastelaria ultra-congelados.

Aptidões e competências pessoais

Língua(s) materna(s)

Outra(s) língua(s)

*Auto-avaliação**Nível europeu (*)***Inglês****Francês**Aptidões e competências
informáticas

Outras aptidões e competências

Actividades de lazer e tempos
livres

Carta(s) de condução

Anexos**Português**

Compreender		Falar		Escrever
Compreensão oral	Leitura	Interacção oral	Produção oral	
Muito Boa	Muito Boa	Muito Bom	Muito bom	Muito Bom
Boa	Boa	Razoável	Razoável	Razoável

Conhecimentos informáticos em múltiplos domínios: sistemas operativos, programação de desenvolvimento, bases de dados, lógica computacional e sistemas de informação.

Gosto de praticar desporto, entre os quais destaco: futebol, corrida, ténis de mesa.
Dou grande importância ao trabalho em equipa, sou bastante comunicativo e responsável.
Profissionalmente procuro ser: competente, perseverante, inovador e eficiente.

Leitura diversificada, música, escrita, desporto, viajar, passar bons momentos com a família e os amigos.

Carta de veículos ligeiros - Categoria B

Dóssier de Competências

Nome :	Carlos Augusto Lopes Soares
Área de Formação:	Electrónica e Computadores
Data Nascimento :	26/09/1982
Anos de Experiência:	5

ÁREA DE COMPETÊNCIAS

Legenda :

Nível 1 : iniciado - por exemplo: conhecimentos teóricos, académicos, só formação, ...

Nível 2 : intermédio - Nível 1 + pequenos projectos, estágios, ...

Nível 3 : profissional - Nível 1,2 + experiência profissional em vários projectos

Nível 4 : Especialista

Programação	Nível	Comentários
PHP5	4	Experiência Profissional
HTML e CSS	4	Experiência Universitária e Profissional
C - Unix e ucontroladores	3	Experiência Universitária
Assembler	2	Experiência Universitária e Profissional
Java Script	3	Experiência Universitária e Profissional
VB.NET	4	Experiência Universitária e Profissional
CNC	1	Experiência Universitária
PLC	1	Experiência Universitária
Bases de dados		
MySQL	4	Experiência Profissional
SQL Server 2005	3	Experiência Universitária e Profissional
Ferramentas & Aplicações específicas		
PHC - Advanced	3	Experiência Profissional
MS Office Tools (Excel, Word)	4	Experiência Universitária e Profissional
Eclipse - Subversion SVN	3	Experiência Profissional
Smarty Template Engine	3	Experiência Profissional
AVR - compilador assembler	3	Experiência Profissional
MPLab - compilador C	2	Experiência Universitária
Sistemas Operativos		
Windows (XP, NT, Vista)	4	Experiência Universitária e Profissional
Suse 10	3	Experiência Universitária e Profissional
Red Hat	2	Experiência Universitária
Cygwin	2	Experiência Universitária
Outras		
SpiceWorks	3	Experiência Profissional
Pspice	2	Experiência Universitária
SolidWorks	2	Experiência Universitária
MatLab	2	Experiência Universitária
Arkeia	3	Experiência Profissional

Contexto

Administrador - Sistemas de Informação
Helpdesk – Suporte Informático
Desenvolvimento WEB e VB.net
Base de dados e ERP – PHC Advanced

Realizações

Desenvolvimento de análises, consultas, IDU's, resolução de questões relacionados com o sistema ERP: PHC Advanced.

Programa para leitura das temperaturas de arcas frigoríficas, múltiplos impulsos e contadores de produto, medidos por sensores colocados em pontos estratégicos de todas as linhas de produção, e que permitem preencher um conjunto de indicadores essenciais à optimização e controlo de processo.

Desenvolvimento WEB de todo o painel da Produção, com actualizações *almost real-time* e instalado em sete LCDs colocados ao longo da fábrica, para servirem de alerta e informarem com relação de cores, caso os parâmetros definidos estejam ou não dentro dos valores. Apresenta também contadores de produto, registos de controlo de qualidade e contabiliza tempos de paragem do turno. Relacionado com esse projecto desenvolvi ainda um programa para registo de pesos e temperaturas nas diferentes linhas e fases de produção.

Desenvolvimento e suporte:

- Intranet da Panike
- Rede Social Panike (modelo facebook)
- Sistema de Tickets – Suporte Sistemas de Informação
- Sistema Gestão Documental - web
- Painel da Produção

Gestão dos servidores (base de dados, domínio e dados) e telecomunicações móveis e fixas (central telefónica).

Suporte a terminais de: operação, rastreabilidade, prospecção e vendas.

Apoio técnico e informático a todos os departamentos e filiais.

Desenho e integração de um sistema único de etiquetas de produto – Panike.

Desenho de etiquetas com campos-variáveis, atendendo às especificações de cada cliente.

Implementação da metodologia Kaizen ("melhoria contínua") ao nível do departamento, com indicadores semanais apresentados num *dashboard*: interpretação, discussão e apresentação das conclusões. Introdução de algumas técnicas de organização do espaço e do ambiente de trabalho. Participação em workshops inter-departamentais com acções de grupo e planos de melhoria.

Tecnologias

SQL Server, PHC Advanced, PHP, VB.NET, LabelShop, Domino

Contexto

Função de Analista de Sistemas.
Desenvolvimento de SW e desenho de HW.

Realizações

Desenvolvimento de um portal de distribuição de publicidade (see-it-over).
Aplicação para gerir os relatórios semanais dos colaboradores: tempo gasto, descrição do que se realizou em cada projecto, mapas de férias.
Integração de um driver Linux, desenvolvimento do *firmware* em Assembler, para realizar a associação e comunicação entre um dispositivo WirelessUSB e o PC (fase-projecto).
Aplicação em VB para ler *tags* RFID, para gestão de *assets*, interface web e modo *offline*. Actualização e desenvolvimento do *software* (assembler), de um *kit* de potência para automóveis, participação no desenho e concepção do *hardware*.
Instalação, configuração e aplicação de um sistema ERP – ambiente WEB, para uso interno.
Responsável pelo servidor local (Linux), gestão de utilizadores, *backups* e *reports* .

Tecnologias

PHP, CSS, JavaScript, HTML, XML, MySQL, Assembler, WUSB, Suse 10, RFID, ERP

PortSist – Estágio
Março 2006 - Setembro 2006

Contexto

Estágio (realização do trabalho final de curso)
Trabalho Intitulado "Sistema distribuído para controlo de acessos" concluído com 15 valores.
Trabalho que consistia na implementação de um sistema de acessos, que pudesse trabalhar autonomamente do sistema central (Core). Garantindo e validando os acessos através de leitores e cartões de proximidade (RFID).
Estes leitores estavam ligados a uma *board* Vortex 6072, que monitorava os dados transmitidos pelos leitores, transmitia esses dados ao servidor central, numa ligação RS485, no caso de impossibilidade de comunicação, verificava numa base de dados interna (MySQL), fazendo a validação e registo dos mesmos. Quando o sistema voltasse a estar operacional, enviava toda a informação entretanto recolhida.

Realizações

Definição da metodologia de leitura da trama do leitor RFID e encriptação dos dados enviados por RS485.
Desenvolvimento em C e MySQL.
Análise teórica e prática de soluções com vista a melhorar o desempenho obtido – leituras simultâneas nos 4 leitores monitorados, leituras inválidas, modo *offline*.
Distribuição Linux muito leve baseada apenas nos periféricos utilizados, tendo em vista a optimização dos recursos, no modo *standalone*.

Tecnologias

Compilador C, MySQL, RFID, distribuição XLinux, RS485, board Vortex 6072, GPIO

FORMAÇÃO

2006 (Setembro) Licenciatura em Eng. Electrotécnica e Computadores (Automação e Sistemas) pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto com média de 12 valores.

IDIOMAS

Inglês – Excelente (falado, escrito)
Francês – Suficiente (falado, escrito)
Espanhol – Suficiente (falado)