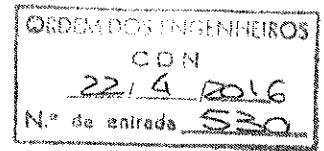


Ao CAC
Chun
2016-04-29



Ex.^{mo} Sr. Bastonário da Ordem dos Engenheiros
Eng.º Carlos Matias Ramos
Av. António Augusto de Aguiar, 3.º D
1069-030 LISBOA

Mala, 19 de Abril de 2016

Assunto: Transferência do Colégio de Engenharia Eletrotécnica para o Colégio de Engenharia Informática

Ex.^{mo} Senhor Bastonário da Ordem dos Engenheiros,

Eu, António Valentim Couto Vale, membro efetivo, E2, da Ordem dos Engenheiros com a Cédula Profissional n.º 25616, venho por este meio solicitar a V/Ex.cia a transferência da minha inscrição do Colégio de Engenharia Eletrotécnica para o Colégio de Engenharia Informática, considerando que:

- a) A minha formação superior, ao nível da Licenciatura pré-Bolonha, foi sempre no âmbito da engenharia informática;
- b) A data de criação do Colégio de Engenharia Informática na Ordem dos Engenheiros é posterior à minha inscrição na Ordem dos Engenheiros;
- c) De acordo com os estatutos atuais da Ordem dos Engenheiros, a especialidade de engenharia eletrotécnica contém apenas duas especializações (Luminotecnia e Telecomunicações), não sendo nenhuma delas no âmbito da informática;
- d) O Conselho Diretivo Nacional da Ordem dos Engenheiros aprovou, em 16 de junho de 2015, o Regulamento n.º 420/2015 que define os atos de engenharia, por especialidade, passíveis de serem exercidos por membros da Ordem dos Engenheiros;
- e) A minha atividade e experiência profissionais foram sempre desenvolvidas de forma continuada no âmbito da Engenharia Informática, atendendo à caracterização dos seus respetivos atos de engenharia.

Envio em anexo o meu Curriculum Vitae e disponibilizo-me para prestar quaisquer esclarecimentos que V/Ex.cia entenda por conveniente.

Sem outro assunto de momento, com os meus melhores cumprimentos,

Pede deferimento,

CF.

Curriculum Vitae

NOME: António Valentim Couto Vale

NACIONALIDADE: Portuguesa

Cartão Cidadão n.º: 06119146 9ZZ2

Cédula Profissional Ord. Eng. n.º 25616

E-mail: avale@cm-maia.pt

Telefone: 96 6464757

RESIDÊNCIA: Rua Vitorino Nemésio, 139
4470-387 MAIA

HABILITAÇÕES ACADÉMICAS:

* Bacharelato (de 4 anos) em Engenharia Electrotécnica pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto, iniciado em Outubro de 1981 e finalizado em 29 de Julho de 1985, com a classificação final de catorze valores.

* Licenciatura (de 5 anos) em Engenharia Electrotécnica e de Computadores pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, opção em Sistemas Digitais, concluída em 15 de Janeiro de 1989 com a classificação final de treze valores.

* Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores 1991/1993, pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, parte escolar (1.º ano) concluída, equiparável à Pós-graduação em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (FEUP).

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR:

* Curso de Técnico de Base em Opto-electrónica e Tecnologia dos Sistemas de Comunicações Ópticas, iniciado em Maio de 1986, leccionado pelo Fundetec com a colaboração do INESC, com a duração de 7 meses.

* Curso em Redes de Comunicação de Dados, realizado em Outubro de 1990, pelo Fundetec com a colaboração do INESC.

* Curso de Formação Pedagógica de Monitores, realizado de 24 de Janeiro a 3 de Março de 1994, em regime pós-laboral, pelo Fundetec em colaboração com o INESC.

Após Janeiro de 1996 ingressa nos quadros da Câmara Municipal da Maia:

* Curso de Formação Pedagógica para Gestores de Sistemas, realizado pela CCRN entre 17 de Junho de 1996 e 8 de Novembro de 1996, com a duração de 144 horas, distribuídas pelos seguintes módulos:

- Formação Pedagógica – 12 horas;
- Administração de Sistemas UNIX – 30 horas;
- Bases de Dados Relacionais – 30 horas;
- Administração SIGMA – 30 horas;
- Sistemas e Redes de Computadores – 30 horas;
- SIG – Sistemas de Informação Geográfica – 12 horas.

* Curso de Administração de SAGA (Gestor de Base de Dados Relacional) realizado de 19 a 21 de Junho de 1997 pela MEDIDATA – Engenharia e Sistemas S.A., 21 horas.

* Curso de Desenvolvimento de SAGA (Gestor de Base de Dados Relacional) realizado de 25 a 28 de Junho de 1997 pela MEDIDATA – Engenharia e Sistemas S.A., 28 horas.

* Curso de Metodologias de Abordagem à Nova Contabilidade Autárquica, realizado de 6 a 7 de Outubro de 1997 pela MEDIDATA – Engenharia e Sistemas S.A., 2 dias

* Curso de Nova Contabilidade Autárquica, realizado de 13 a 17 de Outubro de 1997 pela MEDIDATA – Engenharia e Sistemas S.A., 5 dias.

* Curso de Bases de Dados Relacionais, realizado de 14 de Setembro a 23 de Outubro de 1998 pela CCRN – 60 horas.

* Seminário sobre NETWORKING-PORTO' 98, Exponor, em 14 e 15 de Maio de 1998, duração de dois dias.

* Seminário MSDN (Microsoft Developer Network), realizado pela Microsoft, e subordinado ao tema: "Desenvolver Aplicações Web com o Microsoft Visual Interdev 6.0 em 15-04-1999.

* Seminário de WebDB (Web Database), realizado em 22 de Setembro de 1999, pela ORACLE Portugal.

ca

* Curso "Configuração e Administração de Sistemas Linux" realizado pelo Instituto Ciências e Letras, na CMMaia, de 4 a 22-10-1999, duração 35 horas.

* Curso de Administração de Dados, realizado de 2 a 5 de Maio de 2000 pelo IGAP/INA-Porto – 24 horas.

* Seminário "Road Show Autarquias 00", subordinado ao tema "O W2000 na modernização Autárquica", Porto, em 18-05-2000.

* Seminário sobre ORACLE 8i v3-novas funcionalidades, realizado em 14 de Setembro de 2000, pela ORACLE Portugal.

* Curso de Sistemas Informáticos Distribuídos, realizado de 16 a 27 de Outubro de 2000 pelo IGAP/INA-Porto – 60 horas.

* Participação no *e-paper* Autarquias 2002, realizado no EUROPAQUE, em 11 de Outubro de 2000.

* Seminário – A Gestão da Mudança e a Informação, realizado em 14 de Dezembro de 2000, pela CCRN/IGAP no Porto.

* Conferência "Os Conteúdos Multimédia" integrada no evento "2001 Odisseia Multimédia - Forum Nacional Sobre as Tecnologias Multimédia", promovida pelo Pelouro da Cultura da CMM, em 26-04-2001.

* Conferência "As TIC Multimédia na Educação" integrada no evento "2001 Odisseia Multimédia - Forum Nacional Sobre as Tecnologias Multimédia", promovida pelo Pelouro da Cultura da CMM, em 26-04-2001.

* Conferência "A Nova Geração das TIC Multimédia" integrada no evento "2001 Odisseia Multimédia - Forum Nacional Sobre as Tecnologias Multimédia", promovida pelo Pelouro da Cultura da CMM, em 27-04-2001.

* Curso Linguagem SQL em ORACLE, de 21/05 a 25/05/2001, realizado pela ORACLE Portugal, na CMMaia, 30 horas.

* Seminário "AtmCare" realizado pela ATM informática - Soluções e Sistemas, Porto, em 30-03-2001.

* Seminário Oracle subordinado ao tema "Oracle 9iAS, promovido pela Oracle Portugal, Porto, em 18-04-2001.

- * Participação no Road Show Autarquias – Município Digital em 29/05/2001.
- * Curso DBA1- Administração Oracle 9i – 1ª Parte – ORACLE, em Maio 2002, realizado pela ORACLE Portugal, na CMMaia, 30 horas.
- * Curso DBA2- Administração Oracle 9i – 2ª Parte – ORACLE, em Maio 2002, realizado pela ORACLE Portugal, na CMMaia, 30 horas.
- * Curso Inovação e competitividade nas autarquias locais, realizado na C. M. da Maia pela SPI, de Abril de 2002 a Junho de 2002, duração de 48 horas:

A competitividade das cidades e do território: o papel da inovação – 4 horas; A liderança e motivação dos quadros na administração pública – 4 horas; A formação estratégica dos quadros na administração pública – 4 horas; Planeamento e gestão do território: uma perspectiva integrada – 4 horas; A informação georeferenciada: perspectivas futuras – 4 horas; Planeamento das cidades: conceitos e linhas de acção – 4 horas; As tecnologias de informação no apoio à gestão de serviços na cidade – 4 horas; A qualidade de serviço na administração pública – 4 horas; As questões da inovação na organização, no processo e nos serviços – 4 horas; Sociedade de informação – desafios e oportunidades para as autarquias – 4 horas; E-government: soluções disponíveis para as autarquias – 4 horas; Plano estratégico da cidade: principais objectivos e metas – 4 horas.
- * Curso PLS – ORACLE, de 13 a 17 de Janeiro 2003, realizado pela CPC-IS/ORACLE Portugal, 30 horas.
- * Curso FM9i (Forms)– ORACLE– 1.º parte, de 27 a 31 de Janeiro 2003, realizado pela CPC-IS/ORACLE Portugal, 30 horas.
- * Curso FM9i (Forms)– ORACLE– 2.ª parte, de 24 a 27 de Janeiro 2003, realizado pela CPC-IS/ORACLE Portugal, 24 horas.
- * Curso 9iAS Portal: Construção de Portais para Intranets – ORACLE, em Fevereiro 2003, realizado pela ORACLE Portugal, 24 horas.
- * Curso “DIRECÇÃO e LIDERANÇA”, de 17/Fevereiro a 23/Março de 2004, realizado pela PRIMUS, 30 horas.
- * Seminário “ALTA DIRECÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO LOCAL”, de 11 a 15 de Julho de 2005, realizado pelo CEFA em Coimbra, com a duração de 30 horas.
- * Curso de Especialização “GESTÃO ESTRATÉGICA DA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO – OPERACIONALIZAÇÃO DO SIADAP”, frequência e conclusão com aproveitamento, que decorreu de 12/12/2006 a 25/01/2007, enquadrado no nível 3 de qualificação, realizado pelo ISLA, com a duração de 25 horas.

OK

* Seminário “IT & Internet Security”, em 29 de Maio de 2008, realizado pelo IDC Portugal, no Centro de Congressos da Exponor, Porto. Com a seguinte agenda:

IT Security Market Overview

Gabriel Coimbra, Research & Consulting Director, IDC Portugal

Target: Zero Downtime

Martin Saunders, Network Solutions Director, Claranet

Mitos da Segurança Informática

Marco Aurélio Pereira, Information Systems Security Business Unit Director, IDW - Integration, Development & Warehousing

Uma nova perspectiva das soluções de segurança

João Cardana, Consultant Systems Engineer, Cisco Systems

Uma abordagem global para a protecção de redes empresariais

Ovanes Mikhailov, Managing Director, Kaspersky Lab S.L.

Novos conceitos na segurança das TI

José Serrano, Strategic Projects Director, Panda Security

Análise de risco e a sua importância no ciclo de gestão de segurança

Rui Shantilal, Security Practices Director, OniCommunications

Data Protection

Miguel Brown, Account Manager Enterprise, McAfee

Renato Lopes, Account Manager Mid-Market, McAfee

* Seminário “Como estão as Tecnologias de Informação e Comunicações (TIC) a contribuir para o aumento da sua competitividade?”, em 24 de Setembro de 2008, realizado pelo IDC Portugal, no Centro de Congressos da Exponor, Porto. Com a seguinte agenda:

IT Security Market Overview

Gabriel Coimbra, Research & Consulting Director, IDC Portugal

Sistema Integrado de Gestão – O Foco no Negócio

Keynote Speaker: Carlos Neves, Vogal da Assembleia-Geral e Membro Conselheiro da Associação das PME de Portugal

O Papel das TIC na Criação de Valor Empresarial

Keynote Speaker: Jaime Quesado, Gestor do POS_C – Programa Operacional Sociedade do Conhecimento

Operational Sourcing: Alavancar a capacidade de comprar e de gerir uma rede crescente de fornecedores

Ricardo Rosa, Consultor Senior, Do IT Business Solutions

Just-In-Time Business Analysis Information to be more competitive. Real cases

Nuno Moura Pires, Portugal Territory Sales Manager, QlikTech

inLux – desvende o seu IT

Luís Ganhão, Sales Consulting Manager, Oracle Portugal

O valor das grandes empresas nas PME

Luís Barroca Monteiro, Director Comercial, Rentsu Portugal

As PME devem exigir mais do seu operador de telecomunicações!

Artur Miranda, Director de Marketing, COLT Telecom

Como a Internet pode contribuir para o sucesso das PME portuguesas

César Nogueira e Pedro Carvalho, Especialistas do Google AdWords, Google Ireland Inc.

Excelência e inovação nas comunicações

Luís Esteves Martins, Director Partner and Channel Sales, Siemens Enterprise Communications

Infra-estrutura tecnológica para uma PME: Visão OpenSource

João Batista, Director Geral, Novell Portugal

A Importância do Contact Center nas PME

Orador a designar pela Altitude Software

Controlo Económico de Projectos: Sociedade de Montagens Metalomecânicas (SMM), um caso práctico

Ana Almeida Dias, Consultora Senior, Do IT Business Solutions

The changing rules of manufacturing today

Keynote Speaker: Pierfrancesco Manenti, EMEA Research Director, Manufacturing Insights (an IDC company)

* Seminário “Soluções HP (Networking e Storage); Microsoft e IECT”, em 9 de Outubro de 2008, realizado pelo Informática ElCorte Inglês, Porto.

- * Sessão de Senibilização sobre o Novo Código da Contratação Pública, em 23 de Dezembro de 2008, PRIMUS – Promoção e Desenvolvimento Regional, S.A, 7 horas.
 - * Seminário “Comunicações Unificadas”, em 5 de Março de 2009, realizado pela Microsoft e Tecnidata, Hotel Sheraton , Porto.
 - * Curso “Legislação Laboral”, em 24 de Março de 2009 - PRIMUS – Promoção e Desenvolvimento Regional, S.A, duração de 7 horas.
 - * Seminário “Virtualização – Motor de Inovação”, em 16 de Abril de 2009, realizado pela Microsoft e Novabase, Hotel Sheraton , Porto.
 - * Acção “Sistema de Avaliação de Desempenho”, em 3 de Julho de 2009, realizado pela MEDIDATA - Engenharia de Sistemas, S.A., 3,5 horas.
 - * Seminário “Virtual Show 2009 - Eurotux/IBM”, em 21 de Maio de 2009, realizado pela EUROTUX e IBM, Hotel Sheraton, Porto.
 - * Seminário “Unified Storage em Ambiente Virtualizado”, em 02 de Junho de 2009, realizado pela CIL, EMC e VMWare, Hotel AC Porto, Porto.
 - * Seminário, *executive meeting*, “Oracle Database Machine/Exadata Software”, em 16 de Novembro de 2010, realizado pela Oracle, Porto.
 - * Workshop “Active Directory”, em 23 de Novembro de 2009, realizado pela ATM Informática, na CMMaia, duração 7 horas.
 - * Formação “SAD” SIADAP, em 24 de Novembro de 2009, realizado pela MEDIDATA - Engenharia de Sistemas, S.A., na CMMaia.
 - * Workshop sobre “Estratégia Organizacional”, em 11 de Dezembro de 2009, realizado pela CMMaia.
 - * Acção de formação “Active Directory”, de 14 a 15 de Dezembro de 2009, realizado pela ATM Informática, na CMMaia, duração 14 horas.
 - * Seminário “Novos Caminhos na Gestão Autárquica”, em 25 de Março de 2010, realizado pela Microsoft, duração 7 horas.
 - * Seminário, *executive meeting*, “Oracle Database Machine/Exadata Software”, em 16 de Novembro de 2010, realizado pela Oracle, Porto.
 - * Curso “Enterprise Switching NMS”, de 8 a 11 de Fevereiro de 2011, realizado pela ENTERASYS – Secure Networks, Lisboa, duração de 28 horas.
- Conluído o exame de Enterasys Certified Specialist – Switching NMS, com nota 88%.
- * Seminário “Nova Geração GISMAT g10”, em 4 de Abril de 2011, realizado pela PH Informática, Centro de Congressos Alfândega Porto, Porto.
 - * Seminário “Changing the Future - A tour around the Data Center”, em 5 de Abril de 2011, realizado por APC; EMC²; CISCO e VMWare, Sheraton Porto Hotel, Porto.

cf.

* Curso "Policy", de 3 a 6 de Maio de 2011, realizado pela ENTERASYS – Secure Networks, Lisboa, duração de 28 horas.

Conluído o exame de Enterasys Certified Specialist – Policy, com nota 84%.

* Acção de formação "Administração de Sistemas Linux", de 17 de Outubro a 11 de Novembro de 2011, realizado pelo CEFA, na CMMaia, duração 30 horas.

* Seminário "Soluções Online da Microsoft", em 9 de Novembro de 2011, realizado pela Microsoft e Informática El Corte Ingles, Hotel Yeatman, Porto.

* Seminário "Oportunidades para as TIC no novo contexto económico e social", em 17 de Novembro de 2011, realizado pela Tech Data e pela IDC, Casa da Música, Porto. Com a seguinte agenda:

Social Networks: o Marketing Beyond the Line

Apresentação de Estudo IDC: Oportunidades no Novo Contexto Económico e Social

Gabriel Coimbra, General Manager IDC Portugal

Painel: Novos Modelos de Negócio com o Cloud Computing

Pedro Nobre, System Engineer IT Environment, APC by Schneider Electric

Bruno Espadinha, Datacenter & Virtualization Manager, Cisco

Pedro Canas Ferreira, Responsável pela área de Inovação, HP

André Júlio Vicente, Cloud Sales Manager, Microsoft

Fernando Sousa, Client Representative Cross Sectors Global Technology Services, IBM

Bruno Tomaz, Sales Engineer, Dell

Moderação: Paulo Calçada, Presidente da Direcção da Associação EuroCloud Portugal

Painel: Cloud Security & Private Cloud

Pedro Nobre, System Engineer IT Environment, APC by Schneider Electric

Pedro Alfaro, Responsável pelo Negócio em Portugal, Axis

Fernando Rio Maior, Responsável pela área de Pré-venda de ESSN, HP

Arlindo Dias, IT Architect Global Technology Services, IBM

Bruno Tomaz, Sales Engineer, Dell

Moderação: Paulo Calçada, Presidente da Direcção da Associação EuroCloud Portugal

Painel: IT Consumerization & Mobility

Miguel Coelho, Sales Manager Portugal, Toshiba

Artur Amaral, Windows Phone Portfolio Manager, Microsoft

Nuno Malaguerra, Sales Account Manager, Mediterranean Region, Meru Networks

Moderação: Representante ACEPI

Cidades do Futuro: Onde a nuvem encontra o mundo físico

Prof. João Barros, Director do IT Porto, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Painel: Inovações Tecnológicas

Pedro Alfaro, Responsável pelo Negócio em Portugal, Axis

Bruno Espadinha, Datacenter & Virtualization Manager, Cisco

Pedro Brito, Brand Manager, HP

Nuno Malaguerra, Sales Account Manager, Mediterranean Region, Meru Networks

Nuno Ramos, B2B Product Manager Portugal, Toshiba

Painel: Economia & Negócios

Moderação: Camilo Lourenço

Prof. João Barros, Director do IT Porto, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Jorge Batista, Vice-Presidente, Primavera Business Software Solutions

Manuel Alberto, CEO, Cordex

* Seminário "Como Gerir Recursos Humanos na Administração Pública em Contextos Adversos ?", em 24 de Dezembro de 2011, Câmara Municipal de Santa Maria da Feira, com a duração de 7 horas.

* Acção de sensibilização para a Gestão da Qualidade na CMM, de 18 de 2012, realizado na CMMaia, duração 3 horas.

* Curso “Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services”, de 21 a 22 de Março de 2012, realizado pela GALILEU, na CMMaia, duração de 12 horas.

* Curso “CEGOAL – Curso de Especialização em Gestão por Objectivos na Administração Local – SIADAP”, nível 5/6, de 7 de Dezembro de 2012 a 5 de Abril de 2013, realizado pela Fundação CEFA, na CMMaia, nota final de 16,59 valores , com duração de 120 horas.

Com as unidades de Formação/Módulos:

Modelos de Reforma da Administração Pública
Gestão por Objectivos
A Avaliação da Performance e do Desempenho
Implementação da avaliação da Performance e do Desempenho
A implementação do SIADAP
Ferramentas de Gestão

* Curso “Configuring, Managing and Maintaining Windows Server – based Servers”, de 15 a 22 de Abril de 2013, realizado pela GALILEU, na CMMaia, duração de 30 horas.

* Curso de Formação Profissional “ITIL Foundations in IT Service Management – ITIL 2011”, de 3 a 5 de Junho de 2013, realizado pela RUMOS, no Porto, duração de 21 horas.
Com as unidades temáticas:

SERVICE MANAGEMENT AS A PRACTICE
THE SERVICE LIFECYCLE
GENERIC CONCEPTS AND DEFINITIONS
KEY PRINCIPLES AND MODELS
PROCESSES
FUNCTIONS
ROLES
TECHNOLOGY AND ARCHITECTURE
ITIL® QUALIFICATION SCHEME

* Fórum “HP Novas Tecnologias 2013 – Inovação tecnológica como motor da competitividade”, em 18 de Junho de 2013, realizado pela Hewlett-Packard Portugal, no Centro de Congressos da Alfândega do Porto.

* Seminário “Data Centers – Planeamento, Gestão e Construção”, em 20 de Junho de 2013, realizado pela Schneider Electric, na CCDD-Norte.

* Seminário “Oracle Database 12c”, em 16 de Dezembro de 2013, realizado pela Rumos, na APDL, Leça da Palmeira.

* Seminário “Oracle Day – Converge Connect – Empower the Modern Enterprise”, em 4 de Fevereiro de 2014, realizado pela Oracle, no Porto Palacio Hotel, Porto.

* Curso de Formação Profissional “Oracle Tuning”, de 12 a 20 de Maio de 2014, realizado pela RUMOS, na CMMaia, duração de 20 horas.

* Seminário “Wireless Meeting 2014”, em 9 de Outubro de 2014, organizado pela Wavecom, no Centro Cultural e de Congressos de Aveiro, duração de 1 dia.

* Curso “CEFADAL – Curso de Estudos e Formação para Altos Dirigentes da Administração Local”, de Novembro de 2013 a Setembro de 2014, realizado pela Fundação CEFA, na CMMaia, formação em sala acrescida de formação prática e momentos de avaliação-exames escritos e trabalhos de grupo, tendo obtido a classificação final de 16 valores, com carga horária de 372 horas.

Competências adquiridas: Desenvolvimento de conhecimentos e competências adequados ao exercício de funções dirigentes nos quadros da administração autárquica.

Com o plano curricular (unidades temáticas):

Organização e Atividade Administrativa	48 horas	16 valores
Internacionalização e Assuntos Comunitários	30 horas	16 valores
Gestão de Pessoas e Liderança	48 horas	18 valores
Qualidade, Inovação e Modernização	36 horas	18 valores
Informação e Conhecimento	30 horas	14 valores
Gestão de Recursos Humanos, Materiais e Orçamentais	72 horas	16 valores
Desenvolvimento Local	36 horas	13 valores
Formação Prática/Trabalho de Grupo	66 horas	15 valores

* Seminário “Oracle”, em 11 de Março de 2015, realizado pela Oracle, Casa da Música, Porto.

* Seminário “Storage and Cloud”, em 7 de Maio de 2015, realizado pela Divultec, HP e Microsoft, Porto.

* Seminário “Soluções de Impressão e cópia HP”, em 26 de Maio de 2015, realizado pela HP, V. N. de Gaia.

* Sessão de Formação “Sistema de Informação Centralizado, SIC”, de 2 de Novembro de 2015, realizado pela ANACOM, no Porto.

* Seminário “Tendências Porto 2015”, em 4 de Novembro de 2015, organizado por Informática ElCorte Inglés, HP, Microsoft, Oracle e Symantec em V. N. de Gaia, duração de 1 dia.

* Seminário “Winter Security Day Porto”, em 2 de Dezembro de 2015, organizado pela CheckPoint no Hotel Yeatman Porto, duração de 1 dia.

* Seminário “Oracle Innovation Day Porto”, em 10 de Março de 2016, organizado pela Oracle, no Mercado Ferreira Borges, Porto, duração de 1 dia.

* Seminário “Moving Innovation-uma iniciativa Microsoft para o desenvolvimento das regiões”, em 16 de Março de 2016, organizado pela Microsoft, na Biblioteca Municipal Almeida Garrett, Porto, duração de 1 dia.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

Ingresso no INESC em Novembro de 1985.

* De Novembro de 1985 a Abril de 1986:

Elaboração de hardware de placa gráfica de elevada resolução, baseada no processador gráfico da NEC μ PD 7220, para sistema de arquivo óptico digital.

Local: INESC Norte, Responsável: Prof. Catedrático F. Nunes Ferreira (FEUP/INESC).

* De Abril de 1986:

Projecto SIRTE (Sistema Integrado de Recolha e Tratamento de Estados em Centrais Telefónicas) destinado às centrais telefónicas Crossbar 5005 dos TLP. [1], [2], [3], [4].

1) Desenvolvimento de hardware e software do sistema local, instalado em centrais dos TLP. [1], [2], [3]. O sistema local é constituído por:

- Unidade processadora, com arquitectura baseada no processador 8088 da Intel;
- Unidades de aquisição de dados da central, sendo efectuadas leituras a 470 pontos diferentes da central;
- Unidade de protocolo e programação de equipamentos da central telefónica;
- Unidade gestora dos processos de rede do sistema local.

Este sistema ao nível local permite a monitorização da central, restauro de alarmes e de falhas, e efectuar tratamento estatístico e preventivo da informação recolhida.

A industrialização do protótipo para todas as centrais foi efectuada pela EFACEC.

2) Participação no desenvolvimento da topologia e definição da rede RSCA (Rede de Supervisão de Centrais Analógicas) dos TLP. [4].

A rede RSCA foi hierarquizada em três níveis:

- Sistema local, atrás mencionado em 1);
- Centro Regional de Manutenção, realizando processamento da informação das centrais que lhe estão atribuídas regionalmente. Constituído por um servidor μ VAX da DEC (Digital Equipment Corporation);
- Centro Permanente de Manutenção, sendo o nível mais elevado da hierarquia da rede, cabe-lhe todo o processamento estatístico e preventivo de todas as centrais da rede. Constituído por um servidor μ VAX da DEC.

cf.

Entidades:

INESC Norte, Responsáveis:	Prof. Doutor Raul Vidal (FEUP/INESC); Prof. Doutor Sílvio Abrantes (FEUP/INESC).
TLP-Porto, Responsável:	Eng.º Jaime Fontes (TLP).

* De Janeiro de 1994:

Módulo EAC (Ensino Assistido por Computador) sobre Comunicações Digitais.

Fundetec/INESC Norte, Responsável: Prof. Doutor Sílvio Abrantes (INESC).

Automatização do sector de Controlo de Qualidade, constituída pelo desenvolvimento de software de controlo e de integração dos equipamentos de ensaios de medida, aquisição de valores, processamento de dados, e armazenamento em base de dados e respectiva gestão.

Local: *Roederstein*, Multinacional de fabrico de condensadores eléctricos - Desenvolvido em actividade de profissional liberal.

Actividade de formador em cursos para técnicos dos TLP pelo Fundetec (2 em 1992 e 1 em 1993), em MS Windows, Word e Excel.

Actividade de docente em cursos de Programação Estruturada, Electricidade, Electrónica Analógica e Digital, Microprocessadores e Microcontroladores e de programação em Visão Artificial no FUNDETEC, com um total de 480 horas leccionadas.

Após Janeiro de 1996 admissão nos quadros da Câmara Municipal da Maia:

Desempenho de funções como Técnico Superior de Informática, das quais se destacam:

- Supervisão, gestão e controlo de todo o processo de informatização desta Câmara;
- Análise dos sistemas;
- Definição de arquitectura, topologia e protocolos de rede, de equipamentos activos de rede e de servidores;
- Configuração, gestão e manutenção de servidores e respectivas aplicações instaladas;
- Responsável pela Gestão/Manutenção do domínio *Internet cm-maia.pt*, configuração dos servidores WWW, DNS, DHCP, Proxy, Firewall, routing e correio electrónico.
- Definição de arquitectura, topologia e protocolos de rede WAN e de equipamentos activos da rede wireless de interligação dos edifícios da Câmara;
- Implementação do Sistema de Informação Geográfica-SIG na Câmara;
- Coordenação na gestão dos recursos humanos e equipamentos informáticos.

Participou no Projecto SIMAT - Sistemas de Informação Municipal: Aplicações Técnicas em Tecnologia SIG foi uma iniciativa que visou estabelecer uma plataforma de aplicações informáticas SIG (Sistema de Informação Geográfica) comuns a vários municípios, contribuindo para a consolidação do Projecto de Informatização Municipal da Região Norte.

Os seus objectivos principais foram:

- análise e especificação de aplicações e desenvolvimento de um conjunto de demonstradores para áreas relevantes da administração municipal e regional;
- disseminação de resultados por autarquias e empresas, bem como divulgação pública via INTERNET, nomeadamente através do Sistema de Informação de Apoio ao Desenvolvimento da CCRN (SIAD);
- formação de recursos humanos.

<http://www2.inescporto.pt/usig/projectos/casos-de-sucesso/simat/?searchterm=SIMAT>

<http://www.gestaodeprojectos.com/Gestao/ProjSIMAT-resumo.pdf>

De Setembro de 2002 até Fevereiro de 2013, desempenhou o cargo de Chefe de Divisão na Câmara Municipal da Maia, por mais de 10 anos as Divisões dos Sistemas e Tecnologias de Informação da CMMaia.

- Todas as funções atrás mencionadas;
- Planeamento, definição e Gestão dos Sistemas e Tecnologias de Informação;
- Gestão e direcção dos recursos humanos;

- Supervisão na Gestão de servidores e respectivas aplicações instaladas, e das infraestruturas de comunicações informáticas;
- Implementação da Certificação ISO 9001:2008 na Gestão das Tecnologias de Informação (APCER em 2012-12-12).

Participação na elaboração dos sub-projectos para a candidatura ao POSI do Projecto MaiaDigital.

Coordenador Técnico da área de intervenção de Infra-estruturas do Projecto MaiaDigital, <http://www.maiadigital.pt/conteudo.php?id=4>, até 31 de Dezembro de 2006.

Responsável Técnico do sub-projecto de Infra-estruturas de comunicações e de servidores do Projecto MaiaDigital. De maior relevância:

Em que se destaca a realização de uma infra-estrutura de WAN sem fios no Concelho interligando escolas, Juntas de Freguesia e equipamentos diversos, que à data do estudo seria o maior projecto de rede de dados por radiofrequência Wi-Fi em malha urbana da Europa. (segundo o consórcio Cisco/HP).

Projecto e realização de um anel de Fibra Óptica no Concelho, que interligou os pólos CMMaia, SMEAS, TECMAIA e ISMAI, usando o canal do Metro do Porto e a rede de saneamento dos SMEAS.

Responsável Técnico pelo sub-projecto Portal do Lidador do Projecto MaiaDigital.

Criação do Portal do Lidador, destinado a prestar serviços *on-line* aos Municípes, usando diversos *webservices* para acesso ao sistema de backoffice, o qual mais tarde veio a ser premiado obtendo o 1.º lugar de site *Web* com transação completa, pelo estudo SAPO Local e a Universidade do Minho em 2008 entre as 308 autarquias analisadas. <http://www3.dsi.uminho.pt/gavea/>

Colaborador Técnico no sub-projecto Autarquia Digital do Projecto MaiaDigital.

Planeamento, concepção e gestão do novo Centro de Dados da CMMaia.

Planeamento, especificação, implementação e gestão do projecto de virtualização de Servidores.

Planeamento, especificação, implementação e gestão da infra-estrutura de suporte aos projectos de digitalização de processos, *workflow* e do arquivo digital.

De Fevereiro de 2013 até à presente data, por força da Lei que obrigou a Câmara Municipal da Maia a reduzir drasticamente o seu quadro de dirigentes, sou Especialista de Informática, Grau 3, Nível 2, embora continue a desempenhar, de forma informal, funções de planeamento, coordenação e de gestão.

Em Janeiro de 2014, integra a Comissão Executiva “Maia, Cidade Europeia do Desporto” 2014.

Prémios obtidos mais relevantes:

- Em 2003, Prémio (3.º Lugar) Nacional de Boas Práticas de Modernização Administrativa, pela Deloitte com especial colaboração do INA – Instituto Nacional da Administração;
- Em 2008, 1.º Lugar de site Web com transação completa, para o Portal de serviços *on-line*, pelo estudo SAPO Local e a Universidade do Minho em 2008 entre as 308 autarquias analisadas. <http://www3.dsi.uminho.pt/gavea/> , entregue pelo Doutor Jaime Quesado (Gestor do POSConhecimento) em Lisboa.
- Em 2008, 2.º Lugar de Melhor Presença na Web, para o Portal de serviços *on-line*, pelo estudo SAPO Local e a Universidade do Minho em 2008 entre as 308 autarquias analisadas. <http://www3.dsi.uminho.pt/gavea/> , entregue pela Doutora Eugénia Santos (Directora Geral das Autarquias) em Lisboa.

Publicações mais recentes e relevantes nos media:

- Revista Semana Informática – “Câmara da Maia virtualiza centro de dados”
<http://archive.is/xO4F>
- ComputerWorld – “Câmara da Maia reforça plataforma de arquivo”
<http://www.computerworld.com.pt/2012/03/30/camara-da-maia-reforca-plataforma-de-arquivo/>

OUTROS CONHECIMENTOS:

Informática:

Bons conhecimentos dos Sistemas Operativos: VAX/VMS (e DCL) da Digital, UNIX, Linux, Windows NT Server, MS-Windows* e MAC-OS;

Excelentes conhecimentos em redes de comunicações: modelos, arquitecturas, topologias e protocolos.

Experiência de programação nas linguagens : BASIC, HTML, PASCAL, C, PLM, CLIPPER, SQL e PL-SQL;

Bases de Dados: ORACLE, INFORMIX, Sybase, SQL Server, dBASE e MS-ACCESS.

Conhecimentos de Inglês e Francês.

OUTRAS ACTIVIDADES:

Membro das associações: Ordem dos Engenheiros, ARRL (Amateur Radio Relay League), REP (Rede dos Emissores Portugueses) e AMSAT-PO.

PARTICIPAÇÃO EM CONFERÊNCIAS OU NA ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS:

[1] "Especificações para o SIRTE", Relatório interno INESC-TLP, Dezembro 1986.

[2] Orador no 3º Simpósio de Electrónica das Telecomunicações, Exponor 5 de Maio de 1988, sessão B4.

R. Vidal(1), A. Couto Vale(2), P. Gonçalves(2), J. Carrapa(3)

(1) DEEC-FEUP/INESC-Norte, (2) INESC-Norte, (3) TLP

[3] "O Projecto SIRTE", Vol. I e II, Relatório interno INESC-TLP, 1990.

[4] "Rede de Supervisão de Centrais Analógicas", Relatório interno INESC-TLP, Julho de 1990.

[5] "MAIA: Um concelho Digital" - Painel 1 – E-Government e os novos desafios da Administração Pública, 9 de Dezembro de 2002.

Maia, 19 de Abril de 2016

