

Maria Margarida Gomes

De: Alice Freitas
Enviado: sexta-feira, 13 de Novembro de 2015 11:14
Para: Maria Margarida Gomes
Cc: Carlos Loureiro
Assunto: FW: Pedido de transferência de Colégio de Engenharia Eletrotécnica para o Colégio de Engenharia Informática - Eng. Aurélio Pires
Anexos: 1316 - tranf. de colegio - Eng. Aurélio Pires.pdf
Importância: Alta

Cara Colega,

Encarrega-me o Vice-Presidente Nacional, Sr. Eng. Carlos Loureiro de remeter, para efeitos de apreciação na próxima reunião do CAQ, o pedido de transferência do Colégio de Engenharia Eletrotécnica para o Colégio de Engenharia Informática apresentado pelo Sr. Eng. Aurélio Pires, bem como o parecer favorável emitido pelo Presidente deste último Colégio relativamente à pretensão apresentada.

Obrigada.
Até já,

Com os Melhores Cumprimentos,

Alice Freitas
Chefe de Serviços
Secretariado dos Colégios

Ordem dos Engenheiros
Av. António Augusto de Aguiar, 3 D
1069-030 Lisboa
T (+351) 213 132 660 F (+351) 213 132672
www.ordemengenheiros.pt
aafreitas@ordemdosengenheiros.pt



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

De: Luis Amaral [<mailto:amaral@dsi.uminho.pt>]
Enviada: sexta-feira, 6 de Novembro de 2015 00:14
Para: Alice Freitas
Assunto: Re: Pedido de transferência de Colégio de Engenharia Eletrotécnica para o Colégio de Engenharia Informática - Eng. Aurélio Pires
Importância: Alta

Cara Dra Alice Freitas

Informo que o CEI é de parecer favorável à transferência deste Colega para o Colégio de Engenharia Informática.

Saudações

Luis Amaral

De: Alice Freitas

Enviada: quinta-feira, 5 de Novembro de 2015 10:38

Para: 'Luis Alfredo Martins do Amaral - Presidente Colégio Informática (e-mail)'

Assunto: Pedido de transferência de Colégio de Engenharia Eletrotécnica para o Colégio de Engenharia Informática - Eng. Aurélio Pires

Importância: Alta

Sr. Eng. Luis Amaral,

Encarrega-me o Senhor Bastonário de enviar cópia digitalizada do pedido de transferência do Colégio de Engenharia Eletrotécnica para o Colégio de Engenharia Informática e respetivo CV, remetidos pelo Sr. Eng. Aurélio Pires, muito agradecendo a emissão de parecer sobre a pretensão apresentada.

Com os Melhores Cumprimentos,

Alice Freitas
Chefe de Serviços
Secretariado dos Colégios

Ordem dos Engenheiros
Av. António Augusto de Aguiar, 3 D
1069-030 Lisboa
T (+351) 213 132 660 F (+351) 213 132672
www.ordemengenheiros.pt
aafreitas@ordemdosengenheiros.pt



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

Eng. Aurélio Nogueira Valente Pires
Av. Imaculada Conceição, n.º 453 r/c Esq.
4700-034 Braga

email: aurelio.pires@engenheiros.pt

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

ex.º Sr. Bastonário da Ordem dos Engenheiros
2015.11.04

Braga, 28 de outubro de 2015

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

Ex.º Senhor Bastonário da Ordem dos Engenheiros, *caro colega,*

Eu, Aurélio Nogueira Valente Pires, membro sénior da Ordem dos Engenheiros com a Cédula Profissional n.º 24271, 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:

1. A minha formação superior, ao nível da Licenciatura e do Mestrado pré-Bolonha, foi sempre no âmbito da engenharia informática.
2. A data de criação do Colégio de Engenharia Informática na Ordem dos Engenheiros é posterior à minha inscrição na Ordem dos Engenheiros.
3. De acordo com os estatutos atuais da Ordem dos Engenheiros, a especialidade de engenharia eletrotécnica contém somente duas especializações (Luminotecnia e Telecomunicações), não sendo nenhuma delas no âmbito da informática.
4. 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.

5. A minha experiência e atividade profissionais foram sempre desenvolvidas de forma continuada no âmbito da Engenharia Informática, atendendo à caracterização dos seus respetivos atos de engenharia.
6. O Conselho Diretivo Nacional da Ordem dos Engenheiros outorgou-me, a 18 de novembro de 2000, o título de Engenheiro Especialista em Sistemas de Informação Geográfica.

Junto 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

e estima pessoal,

Pede deferimento,

Aurélio Nogueira Valente Pires



CURRICULUM VITAE

Aurélio Nogueira Valente Pires

DADOS PESSOAIS

Nome: Aurélio Nogueira Valente Pires
Naturalidade: S. João da Madeira
Nacionalidade: Portuguesa
Data de Nascimento: 1965.dez.18
Cartão de Cidadão: 7286482 6ZY8, valido até 01/04/2019
N.º Contribuinte: 131990292, Bairro Fiscal de Braga-1
Ordem dos Engenheiros: Cédula Profissional n.º 24271
Morada: Av. Imaculada Conceição, n.º 453 r/c Esq.
4700-034 Braga
Email: aurelio.pires@engenheiros.pt



HABILITAÇÕES ACADÉMICAS, GRAUS PROFISSIONAIS E CREDENCIAÇÕES

MAI 1994: Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (pré-Bolonha), com a dissertação "Sistemas de Informação Geográfica na Avaliação do Potencial Energético de Energias Renováveis", pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP).

1984 A 1989: Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (pré-Bolonha) pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP).

MAR 2015: Engenheiro com nível de qualificação profissional de Membro Sénior. Esta outorga constitui o reconhecimento da Ordem dos Engenheiros pela competência e maturidade demonstradas no exercício da profissão, em trabalhos de Engenharia, na área técnica ou científica.

Nov 2000: Engenheiro Especialista em Sistemas de Informação Geográfica. Este título constitui o reconhecimento da Ordem dos Engenheiros pelo mérito e competência profissional demonstrados nesta área da Engenharia.

JUN 2005 A DEZ 2014: Credenciação de Segurança Individual Nacional (grau SECRETO), U.E. (grau SECRET U.E.) e OTAN (grau NATO SECRET), pelo Gabinete Nacional de Segurança da Presidência do Conselho de Ministros.

VÍNCULOS PROFISSIONAIS

JAN 2001 - ATUAL: Diretor Geral na empresa ParadigmaXis - Arquitectura e Engenharia de Software SA, desempenhando também a função de gestor de projetos de sistemas de informação e de consultor técnico. Sócio fundador, setembro 2000. Objeto social da ParadigmaXis SA: desenvolvimento, comercialização, arquitetura e engenharia de software, de equipamento informático e de comunicações; representação, consultadoria, assessoria e formação.



MAI 1999 A DEZ 2000: Técnico Superior de I&D no INESC Porto. Área disciplinar de atividade: Engenharia Eletrotécnica e Informática. Domínio de especialidade: Engenharia de Software, Sistemas de Informação Geográfica.

NOV 1994 A ABR 1999: Técnico Superior de I&D no INESC Norte. Área disciplinar de atividade: Engenharia Eletrotécnica e Informática. Domínio de especialidade: Engenharia de Software, Sistemas de Informação Geográfica.

OUT 1989 A OUT 1994: Bolseiro Investigador no Grupo de Computação Gráfica & CAD no INESC Norte. Área disciplinar de atividade de I&D: Engenharia Eletrotécnica e Informática. Domínio de especialidade: Engenharia de Software, Sistemas CAD e Sistemas de Informação Geográfica.

MAI 1988 A SET 1989: Estagiário no Grupo de Computação Gráfica & CAD no INESC Norte (Instituto de Engenharia de Sistemas de Computadores). O INESC é uma associação científica e técnica, sem fins lucrativos, declarada de utilidade pública, que tem como atividade a investigação científica, o desenvolvimento tecnológico e a transferência e integração de conhecimento, tendo como base as tecnologias de informação, telecomunicações e eletrónica.

ATIVIDADES DE DIREÇÃO, GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO

ABR 2007 A MAR 2011: Presidente do Conselho de Administração da empresa Ubicuos - Sistemas de Georeferenciação SA. Sócio fundador, junho 2001. Objeto social da Ubicuos SA: prestação de serviços de localização e georeferenciação, de informação, desenvolvimento e fornecimento de soluções Informáticas para a exploração de Informação georeferenciada em suporte Internet e computação móvel; comercialização de software e de Informação geográfica e prestação de serviços de formação.

MAI 2001 A JUN 2007: Vogal da Comissão Executiva da Especialização em Sistemas de Informação Geográfica da Ordem dos Engenheiros.

1998 A 1999: Coordenador Adjunto da Unidade de Sistemas de Informação e Computação Gráfica do INESC Porto, colaborando nas atividades inerentes à gestão desta Unidade.

1992 A DEZ 2000: Coordenador das atividades de I&D, na área dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), no âmbito da Unidade de Sistemas de Informação e Computação Gráfica no INESC Norte e, posteriormente, na Unidade de Sistemas de Informação e de Comunicação no INESC Porto.

ATIVIDADES DE CONSULTORIA TÉCNICA

MAI 2013, CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO: Consultor responsável pela apreciação técnica do Caderno de Encargos subjacente ao procedimento de aquisição em concurso público de cartografia vetorial à escala 1:1.000 e de ortofotomapas a cores com resolução 10 cm, e pela emissão de parecer técnico.

DEZ 2003, CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO: Consultor técnico no âmbito da conceção e elaboração da candidatura "Porto Digital" ao programa Portugal Digital, coordenação dos parceiros e acompanhamento da candidatura junto da entidade financiadora do POSI.

JUL 2003 A DEZ 2005, CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA E ACADEMIA DAS ARTES DA MAIA: Consultor técnico e gestor no âmbito do projeto Maia Digital dos sub-projetos Autarquia Digital: Modernização de Processos Administrativos; Mobilidade na Gestão, Fiscalização e Manutenção; Plataforma colaborativa para PMOTs; Portal de serviços eletrónicos - Torre do Lidador.



MAR 2002, CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA: Consultor técnico na elaboração da candidatura "Maia Digital" ao programa Portugal Digital do POSI.

JUL 1995 A DEZ 2000, CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA: Consultor técnico responsável pelo planeamento estratégico e pela coordenação das ações de execução no domínio dos sistemas SIG. Responsável pela elaboração do Plano de Implementação do SIG-Maia. Responsável pela elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos para a aquisição de tecnologia SIG, pela análise e avaliação das propostas apresentadas a concurso e emissão de parecer técnico.

1999, PORTO 2001 SA: Consultor técnico no processo de aquisição de ortofotomapas a cores com a resolução de 20 cm correspondente à cobertura da totalidade do concelho do Porto. Responsável pela elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos, análise e avaliação das propostas apresentadas a concurso e emissão de parecer técnico.

MAR 1999, SMAS PORTO: Consultor técnico no processo de aquisição de uma aplicação suportada em tecnologia SIG para a gestão do cadastro das infraestruturas de água e saneamento. Participação no processo de negociação com as empresas concorrentes. Análise e avaliação das propostas apresentadas a concurso e emissão de parecer técnico.

MAR 1998 A DEZ 2000: CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO: Consultor técnico no processo de concretização do Plano Diretor dos Sistemas de Informação (PDI), nas componentes associadas aos sistemas SIG. Apoio na elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos para a aquisição de serviços de desenvolvimento de uma aplicação suportada em tecnologia SIG para a gestão do cadastro de águas pluviais, no âmbito do projeto Infra. Análise e avaliação das propostas apresentadas a concurso e emissão de parecer técnico.

1998, CÂMARA MUNICIPAL DE FELGUEIRAS: Consultor técnico no âmbito do processo de aquisição de ortofotomapas a cores com a resolução de 20cm correspondente à cobertura do concelho de Felgueiras. Apoio na elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos, análise e avaliação das propostas apresentadas a concurso e emissão de parecer técnico.

1997 A 1999, CÂMARA MUNICIPAL DE FELGUEIRAS: Consultor técnico no âmbito dos sistemas SIG. Apoio no processo de aquisição de tecnologia SIG.

ABR 1997 A 1998: SONAE / GABINETE DE ESTUDOS DE MERCADO: Consultor técnico e coordenador do projeto de desenvolvimento de uma aplicação suportada em tecnologia SIG de apoio à tarefa de pesquisa de localizações para a instalação de superfícies comerciais.

DEZ 1996, CÂMARA MUNICIPAL DE GAIA: Consultor técnico responsável pela emissão de parecer técnico sobre o processo de aquisição de cartografia digital em curso e elaboração de recomendações para a constituição de uma base de dados cartográfica.

1995 E 1996, CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA: Consultor técnico responsável pela formalização da candidatura no âmbito dos processos de modernização administrativa, a qual viria a ser aprovada pela Direção-Geral da Administração Autárquica.

OUT 1995, ASSOCIAÇÃO FLORESTAL DO NORTE E CENTRO DE PORTUGAL (FORESTIS): Consultor técnico no âmbito do processo de seleção e aquisição de tecnologia SIG.

1995, CÂMARA MUNICIPAL DE ESPINHO: Consultor técnico responsável pela elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos para a aquisição de tecnologia SIG no âmbito do projeto RESIGMUR. Participação nas sessões de testes efetuadas pelos concorrentes e apoio na análise e avaliação das propostas apresentadas a concurso.



AGO 1995, CÂMARA MUNICIPAL DE VILA REAL: Consultor responsável pela emissão de parecer técnico, em colaboração com a CCRN, sobre as propostas apresentadas a esta Câmara Municipal para a substituição da plataforma SIG já existente.

1994 A 1998, CÂMARAS MUNICIPAIS DE MATOSINHOS, MAIA, ESPINHO, GUIMARÃES, FELGUEIRAS E ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA TERRA QUENTE TRANSMONTANA: Consultor técnico responsável pela elaboração dos processos de candidatura aos programas PROGIP e PROSIG, os quais viriam a ser aprovados pelo CNIG.

SET 1994 A DEZ 1995, CÂMARAS MUNICIPAIS DE ESPINHO E GUIMARÃES: Consultor técnico no âmbito dos sistemas SIG. Colaborou na elaboração do Plano de Implementação do sistema SIG.

FEV 1993 A MAR 1995, CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO: Participação como consultor na elaboração do Plano Diretor dos Sistemas de Informação (PDI), nas componentes relacionadas com os sistemas SIG.

SET 1993 A DEZ 1994, CÂMARA MUNICIPAL DE MATOSINHOS: Consultor técnico responsável pela elaboração do Plano de Implementação do Sistema Municipal de Informação Geográfica (SMIG). Colaborou na elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos para a aquisição de tecnologia SIG, no âmbito do projeto RESIGMUR. Participou nas sessões de testes efetuadas pelos concorrentes, foi responsável pela análise e avaliação das propostas e pela emissão de parecer técnico.

ATIVIDADES DE CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

JUN 2015 – ATUAL, PORTAL DE DADOS ABERTOS: Gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção do sistema de informação e da solução informática, testes e validação, e produção de documentação. Portal de publicação de conjuntos de dados seguindo os princípios subjacentes à iniciativa Dados Abertos (OpenData). Desenvolvido para a Câmara Municipal do Porto e atualmente sob contrato de manutenção.

2012 – ATUAL, GUIA (GESTÃO UNIFICADA DE INFORMAÇÃO E APLICAÇÕES): Co-autor e gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção do sistema de informação e da solução informática, testes e validação, e produção de documentação. Portal colaborativo para a catalogação temática de conjuntos de dados e de aplicações, com registo baseado em metadados, de suporte à sua inventariação, acesso, pesquisa e divulgação. Desenvolvido para a Câmara Municipal do Porto e atualmente sob contrato de manutenção.

JAN 2010 A OUT 2012, PORTAL DO COLABORADOR: Co-autor, gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção da solução informática, testes e validação, e produção de documentação. Portal de apoio às atividades correntes dos colaboradores, gestão documental, gestão de tickets por integração com serviço de email, publicação de notícias e comunicados internos, informação de contacto dos colaboradores, registo e gestão de gravações de voz por integração com centrais telefónicas digitais. Desenvolvido para o Banco LJ Carregosa SA.

NOV 2009 A FEV 2015, COOLBIZ (SISTEMA DE INFORMAÇÃO FINANCEIRA): Gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, testes e validação, e produção de documentação. Conceção e desenvolvimento de sistema de alto desempenho e disponibilidade para a receção, registo e difusão de informação de mercados de valores mobiliários e gestão de ordens de negociação em bolsa, composto por middleware federado, integração com Back-Office e aplicação Front-Office multiplataforma. Desenvolvido para o Banco LJ Carregosa SA e Coollink SA.



SET 2008 A NOV 2008, IBIZ: Gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção da solução informática, testes e validação e produção de documentação. Aplicação para iPhone que permite a consulta do estado da conta corrente e dos títulos em carteira através do acesso autenticado a webservices do sistema CoolBiz. Desenvolvida para a LJ Carregosa - Sociedade Financeira de Corretagem SA.

2005 – ATUAL, LOCVS: Gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção do sistema de informação e da solução informática, testes e validação, e produção de documentação. Sistema em arquitetura cliente-servidor de suporte à gestão do património arquitetónico e arqueológico do concelho do Porto. Desenvolvido para a Câmara Municipal do Porto e atualmente sob contrato de manutenção.

2005 A 2013, MAPADVENTURE: Gestor do projeto e participação na especificação de requisitos, conceção da solução aplicacional, testes e validação e na integração da informação georreferenciada produzida pelo IGeoE. Aplicação para dispositivos móveis (telemóvel e PDA) que permite a navegação baseada nas cartas militares do IGeoE, gestão rotas, *tracks* e *waypoints*. Produto comercializado on-line e pela Infoportugal, FNAC e IGeoE.

2004 A 2007, GEOXIS WEBMAP: Gestor de projeto e participação na operacionalização da plataforma geoXis e na integração da informação georreferenciada produzida pela Infoportugal para a produção de soluções de WebMap: Portugal Telecom - Geo-PT118, Vodafone - Live e Escapadinhas, Clix Mapas, Optimus Aqui Perto, AEIOU Escape, Instituto Turismo de Portugal - VisitPortugal, UEFA Euro 2004.

2004 - ATUAL, GEOXIS: Gestor do projeto e participação na especificação de requisitos, conceção da solução tecnológica, testes e validação. Plataforma configurável de georreferenciação de conteúdos e informação geográfica para a Internet (WebMap) e dispositivos móveis de suporte a soluções específicas. geoXis é marca registada n.º 419133 e é um produto comercializado pela ParadigmaXis.

2004 A 2005, INFRAGEO: Gestor do projeto e participação na especificação de requisitos. Infraestrutura tecnológica de georreferenciação de conteúdos para a Internet e dispositivos móveis. Desenvolvido no âmbito da iniciativa Mala Digital.

2003 A 2006, CITYHELP TRACKING: Gestor do projeto e participação na especificação de requisitos, conceção da solução aplicacional, testes e validação. Aplicação para dispositivos móveis (telemóvel e PDA) que para além das funcionalidades do CityHelp e associado a equipamento da Novatrónica permite a localização geográfica e gestão de frotas.

2002 A 2006, CITYHELP: Gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção da solução aplicacional, testes e validação da aplicação e na integração da informação georreferenciada e dos conteúdos produzidos pela Infoportugal. Aplicação para dispositivos móveis (telemóvel e PDA) que representa uma solução de mapas e roteiro turístico de uma qualquer região e que associada a uma navegação via satélite (através de um recetor GPS) ou de uma antena móvel (GSM) funciona como um sistema de navegação portátil. Produto comercializado on-line e pela Infoportugal, FNAC, Rádio Popular, PhoneHouse e distribuída em conjunto com telemóveis/PDA Qtek, Nokia, Toshiba e HP.

2002 - ATUAL, GISA (GESTÃO INTEGRADA DE SISTEMAS DE ARQUIVO): Gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção da solução aplicacional, testes e validação, e produção de documentação. O GISA é um produto de gestão de Arquivos, que assenta num modelo integrado, concebido para acompanhar diversas fases do ciclo vital da informação permitindo articular, num único sistema, as múltiplas operações da cadeia arquivística. GISA é marca registada n.º 373005 e é um produto comercializado pela ParadigmaXis.



2001 – ATUAL, SMQVU (SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA URBANA): Gestor do projeto, participação na especificação de requisitos, conceção do sistema de informação e da solução informática, testes e validação, e produção de documentação. Sistema em arquitetura cliente-servidor de suporte ao sistema de informação inerente à monitorização da qualidade de vida urbana no Porto. Desenvolvido para a Câmara Municipal do Porto e atualmente sob contrato de manutenção.

SET 1999 A DEZ 2000, SINUP (SISTEMA DE INFORMAÇÃO URBANA DO PORTO): Co-autor do projeto desenvolvido sob contrato e para a Sociedade Porto 2001, no âmbito da Capital Europeia da Cultura. Diretor Técnico do projeto e coordenador da equipa de desenvolvimento.

JUL 1997 A DEZ 2000, SIMAT (SISTEMA DE INFORMAÇÃO MUNICIPAL: APLICAÇÕES TÉCNICAS EM TECNOLOGIA SIG): Co-autor do projeto, diretor técnico do projeto, coordenador da equipa de desenvolvimento e participação na especificação e validação de requisitos e produção de documentação técnica. As entidades envolvidas neste projeto foram as Câmaras Municipais de Chaves, Guimarães, Maia e S. João da Madeira, as Associações de Municípios da Terra Quente Transmontana e do Vale do Douro Sul, teve como instituições de I&D o INESC Porto e a UNAVE e como empresas associadas Micrograf, Octopus, Intergraph e PH Informática. Colaborou na elaboração da proposta de candidatura a financiamento e apresentada ao Pronorte (Programa Operacional do Norte) da CCRN a qual viria a ser, posteriormente, aprovada pela respetiva comissão de gestão.

1998 E 1999 TELEMIL: Consultor técnico responsável pela conceção, especificação de requisitos e coordenação do desenvolvimento de uma aplicação suportada em tecnologia SIG, de apoio aos Centros de Classificação e Seleção Militar. Esta ação enquadrou-se no projeto TELEMIL (Conceptualização e desenvolvimento de sistemas telemáticos para o Sistema de Saúde Militar) desenvolvido, sob contrato, para o Ministério da Defesa Nacional.

1995 A 1999, PL, RTP, SIC E TVI: Co-autor e responsável pela especificação de requisitos e pela coordenação da equipa de desenvolvimento de aplicações para a Administração Pública Municipal, designadas por "PL - Plantas de Localização", "RTP - Registo de Toponímia e Números de Polícia", "SIC - Sistema de Impressão de Cartografia" e "TVI - Tratamento de Volumes de Informação". Estas aplicações suportaram as ações de consultoria técnica nas fases preliminares à constituição de Sistemas de Informação Geográfica nas Câmaras Municipais onde o INESC Porto realizou serviços de consultadoria. As aplicações PL e RTP foram também comercializadas pela empresa Medidata.

1994 A 1996, PROGIP / GIP-PDM (GESTÃO INFORMATIZADA DE PLANOS – PLANO DIRETOR MUNICIPAL): Como consultor técnico participou na especificação e validação de requisitos, testes e validação da aplicação, e produção de documentação técnica. Esta aplicação foi desenvolvida no âmbito do contrato com o CNIG (Centro Nacional de Informação Geográfica) e foi premiada em 1995 com o Prémio Decartes, do Instituto de Informática, com o trabalho intitulado "Aplicação Informática no âmbito do PROGIP - Programa de Apoio à Gestão Informatizada dos Planos Municipais de Ordenamento do Território".

1989 A 1992, PROJETOS PTSA (PRE-TRIGGER SYNCHRONIZED ACQUISITION) E NMESYS (NUCLEAR MEDICINE SYSTEM): Responsável pelo desenvolvimento de software para aquisição, processamento e visualização simultânea do exame Anglocardiografia de Radionuclídeos e do Electrocardiograma. O projeto PTSA foi contemplado com o Prémio de Criatividade no Endiel '89.



ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

ABR 2000 A DEZ 2006: IKF - EUREKA PROJECT E12235: Participação como Investigador no projeto IKF (Information and Knowledge Fusion) que teve como objetivo a obtenção de uma infraestrutura tecnológica genérica para inferência de conhecimento a partir de fontes heterogêneas de dados e informação. Este projeto teve como participantes portugueses as empresas Sidereus SA, ParadigmaXis SA e a Gestluz SA, o Departamento de Informática da Universidade do Minho e a Associação Empresarial de Portugal e mais 22 instituições de 5 países: Itália, Hungria, Roménia, Reino Unido e Espanha.

ABR 1996 A JAN 2000, GISED I EUROPE: Participação como Investigador no projeto GISED I Europe (Geographic Information Systems and Electronic Data Interchange) que teve como objetivo a elaboração de especificações tecnológicas, funcionais, financeiras e organizacionais para permitirem desenvolver e explorar serviços informáticos de valor acrescentado de apoio às tarefas de permuta, disseminação e transferência eletrónica de informação geográfica usando formatos normalizados. A fase preliminar deste projeto decorreu entre abril de 1996 e abril de 1997. Em setembro de 1997 iniciou-se a fase de desenvolvimento e teste piloto que decorreu até janeiro de 2000. Este projeto enquadrou-se no Telematics Applications Programme da DG XIII Information Engineering.

DEZ 1992 A MAR 1996, GEOWORKS: Participação como Investigador no projeto GeoWorks (Multimedia and Geo-referenced Information Delivery System), no âmbito do programa europeu ESPRIT III, tendo sido responsável no INESC pela componente relacionada com os sistemas SIG. Este projeto teve como objetivos a integração de tecnologias de informação, nomeadamente Sistemas de Informação Geográfica, Multimédia, Sistemas de Gestão de Bases de Dados, Interfaces Gráficas e Sistemas de Apoio à Decisão para o processamento e apresentação de informação georeferenciada na perspetiva de utilizadores não especializados. Os restantes parceiros neste projeto foram a Bull, Siemens-Nixdorf, Olivetti e Kommunidata.

ATIVIDADES NO DOMÍNIO ACADÉMICO E FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

1998 A 1999: Co-orientador do Eng.º José Fernando Madureira Martins na realização dos trabalhos conducentes à obtenção do grau de Mestre, com a dissertação "Interoperabilidade em GIS: Recurso à norma OpenGIS", no âmbito do Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores da FEUP.

Nov 1998: Responsável pela apresentação de uma sessão técnica intitulada "Sistemas de Informação Geográfica na Administração Pública Municipal", ministrada no âmbito da cadeira de Seminários, aos alunos do 5.º ano da Licenciatura em Engenharia Informática e Computação da FEUP.

DEZ 1994 A OUT 1995: Responsável pela coordenação dos módulos de Introdução à Cartografia e Topografia, Sistemas Gráficos Interativos, Desktop Mapping e Sistemas de Informação Geográfica no curso "Administração de Sistemas Informáticos para Autarquias", organizado pela empresa Medidata.

1990 A 1994: Desempenhou funções de formador e de coordenador em diversas ações de formação no FUNDETEC (Fundo para o Desenvolvimento do Ensino da Engenharia e da Tecnologia Eletrotécnica, Eletrónica e dos Computadores), nas áreas dos sistemas CAD, animação por computador, computação gráfica, iniciação à informática, linguagens de programação, eletrónica digital e sistemas baseados em microprocessadores.



FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

DEZ 2014: "Curso de Cadastro Predial", promovido pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), no Porto, de 28 de novembro a 19 de dezembro de 2014. Curso de curta duração com o objetivo de fornecer conhecimento e competências no âmbito do cadastro predial, em particular sobre a situação nacional comparativamente à situação europeia, e enfoque na relevância da componente geográfica, ministrado pela Prof.^a Doutora Maria Augusta Silva.

JUL 2000: "Gestão de Projetos de Desenvolvimento de Software", promovido pela RUMOS - Formação e Comunicação SA, no Porto, de 10 a 14 de julho de 2000.

JUN 1993: "Tutorial on GIS Technology and Application", organizado pela USIG e ministrado por Michael Kevany, Vice Presidente da Plan Graphics Inc., em Lisboa, a 3 e 4 de junho de 1993.

JAN 1993: "Os Sistemas de Informação Geográfica como Instrumento de Implementação de Planos Diretores Municipais", organizado pela UNEFOR da Universidade de Aveiro, em Aveiro, de 11 a 15 de janeiro de 1993.

MAI 1988 A SET 1989: Estágio Integrado no Grupo de Computação Gráfica & CAD do INESC no Porto, na área de Arquitetura de Computadores, onde participou no desenvolvimento de hardware e software para a desreferenciação no acesso a termos PROLOG.

CONGRESSOS E SEMINÁRIOS

2.º Encontro de Utilizadores QGIS Portugal, Coimbra, em 2 de junho de 2014.

Seminário "Os Arquivos como elemento estruturante e dinamizador da Modernização Administrativa", Câmara Municipal do Porto e Área Metropolitana do Porto, Porto, em 9 de junho de 2011.

XVII Congresso da Ordem dos Engenheiros subordinado ao tema "A internacionalização da engenharia portuguesa", Braga, de 1 a 3 de outubro de 2008.

Jornadas ESRI Portugal 2004, Porto, em 20 de maio de 2004.

ESIG 2002, VII Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, USIG, Tagus Park, Oeiras, de 13 a 15 de novembro de 2002.

Conferência sobre aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica na Gestão Municipal, Ordem dos Engenheiros, Porto, em 17 de abril de 2002.

1.º Encontro sobre Arquitetura e Arquivos, promovido pelo Centro de Documentação de Urbanismo e Arquitetura da Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto, em 1 de março de 2002.

ESIG 2001, VI Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, USIG, Tagus Park, Oeiras, de 28 a 30 de novembro de 2001.

1.º Encontro Internacional de Arquivos Empresariais, ABAD, Lisboa, 23 e 24 de novembro 2001.

Conferência "Inovação e e-Business na Internacionalização das PME", PME Portugal, Porto, 22 de junho de 2001.

ESIG 99, V Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, II Congresso da Informação Geográfica, USIG, Tagus Park, Oeiras, de 24 a 26 de novembro de 1999.



GIS Planet 98, International Conference and Exhibition on Geographic Information, Lisboa, de 7 a 11 de setembro de 1998.

ESIG 97, IV Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, I Congresso da Informação Geográfica, USIG, Lisboa, de 4 a 6 de junho de 1997.

Urbitec 96, II Seminário sobre Tecnologias de Informação para o Planeamento e Gestão Municipal, Lisboa, 26 e 27 de novembro de 1996.

ESIG 95, III Encontro sobre Sistemas de Informação Geográfica, USIG, Lisboa, de 27 a 29 de setembro de 1995.

ESIG 93, II Encontro sobre Sistemas de Informação Geográfica, USIG, Estoril, de 10 a 12 de novembro de 1993.

8.º Conferência Nacional de Física, Vila Real, setembro de 1992.

ESIG 91, I Encontro sobre Sistemas de Informação Geográfica, USIG, Oeiras, 3 e 4 de outubro de 1991.

BIOENG 90, II Encontro Português de Engenharia Biomédica, Aveiro, abril de 1990.

EPCG 89, II Encontro Português de Computação Gráfica, Porto, outubro de 1989.

PUBLICAÇÕES E RELATÓRIOS

Aurélio Pires, F. Pires, "Modelo conceitual e perfil de metadados do portal GUIA", Relatório Técnico, ParadigmaXis, maio de 2015.

Pires A., B. Matos, H. Silva, "CoolBiz Front-Office - Funcionalidades, Módulos e Arquitetura do Sistema", Documento Técnico, ParadigmaXis, setembro de 2013.

Aurélio Pires, "Portal do Colaborador para o Banco LJ Carregosa - âmbito e funcionalidades", Documento Técnico, ParadigmaXis, janeiro de 2010.

Pires A., H. Ferreira, H. Silva, "LOCVS - Requisitos, Módulos e Funcionalidades", Relatório Técnico, ParadigmaXis, julho de 2007.

Aurélio Pires, "SMQVU - Requisitos, Módulos e Funcionalidades", Relatório Técnico, ParadigmaXis, janeiro de 2003 - v1.0, setembro de 2010 - v2.0, novembro de 2013 - v3.0.

Pires A., M. J. Leitão, A. Aguiar, A. Sousa, "SIMAT: Sistema de Informação Municipal, Aplicações Técnicas em Tecnologia SIG", Revista Ingenium - Ordem dos Engenheiros, 2.ª Série, n.º 38, junho de 1999, págs. 72-75.

Ademar Aguiar, Alexandre Carvalho, Alexandre Sousa, Artur Rocha, Aurélio Pires, José Moreira, Lígia Silva, Luís Galiza, "SIMAT: Relatório de Especificação das Aplicações Informáticas: Gestão Urbanística, Património Municipal, Cadastro de Propriedade, Retificação do PDM", Documento Técnico, INESC Porto, abril de 2000.

Ademar Aguiar, Alexandre Sousa, Artur Rocha, Aurélio Pires, João Hespanha, Lígia Silva, Luís Galiza, "SIMAT: Relatório de Especificação de Requisitos", Documento Técnico, INESC Porto, outubro de 1998.

Pires A., "Sistemas de Informação Geográfica na Avaliação do Potencial Energético de Energias Renováveis", Dissertação de Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, FEUP, julho de 1994.

Pires A., F. N. Ferreira, "Os Sistemas de Informação Geográfica no apoio à Gestão Autárquica. Proposta de Intervenção na Região Norte". Documento Técnico, INESC, maio de 1993.

Seixas M., A. Pires, D. Cruz, R. Marta, F. N. Ferreira, I. Amaral, "Aquisição simultânea do Angiocardiograma de Radionuclídeos e do VCG/ECG. Um método para estudar as relações entre as atividades elétrica e mecânica do coração", 8.ª Conferência Nacional de Física, setembro de 1992.

Marta R., A. Pires, M. Seixas, F. N. Ferreira, "O uso e abuso da Geometria Fractal para simular eventos de uma Câmara Gamma", Poster, 8.ª Conferência Nacional de Física, setembro de 1992.

Pires A., A. Vale, J. Magalhães, M. Proença, "Novas contribuições para o Estudo do Planeamento da Gestão de Sistemas Hidrotérmicos", DEEC-FEUP, julho de 1992.

Pires A., J. Ferreira, "Desreferênciação no acesso a termos PROLOG: Projeto e Implementação", Relatório de estágio, INESC, julho de 1989.

MEMBRO DE ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS

1990 – ATUAL: Ordem dos Engenheiros, Cédula Profissional n.º 24271. Membro Efetivo, Grau de Qualificação E2, Nível de Qualificação Sénior, Especialista em Sistemas de Informação Geográfica.

1993 – ATUAL: Associação dos Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica (USIG). Membro n.º 95.

2004 – ATUAL: Associação para a Promoção e Desenvolvimento da Sociedade da Informação (APDSI). Membro dos Grupos de Trabalho Geo-Competitivo I e II.

2005 A 2011: Associação Nacional de Direito ao Crédito. Membro n.º 1326.

Aurélio Nogueira Valente Pires

Outubro de 2015