

# **CURRICULUM VITAE**

António Constantino Lopes Martins



## Índice

Índice .....	3
Dados Pessoais.....	5
Habilitações Académicas e Formação Complementar .....	6
Doutoramento .....	6
Mestrado .....	6
Licenciatura .....	6
Outras Formações a Nível Superior.....	6
Outras Acções de Formação .....	6
Actividades Pedagógicas .....	8
Experiência Profissional como Docente.....	8
Responsabilidades pedagógicas.....	9
Regência de disciplinas.....	10
Leccionação de aulas .....	11
Elaboração de Material Pedagógico .....	14
Orientações .....	17
Outras Actividades Pedagógicas.....	22
Júri de provas ou concursos.....	24
Publicações Científicas .....	25
Teses, livros, revistas e ou jornais .....	25
Em congresso, conferências ou workshops .....	27
Orientações de bolsheiros de investigação .....	37
Orientações de Dissertações projectos de pós-graduações ou mestrados.....	37
Representações em Gabinetes associados ao Concelho Científico do ISEP .....	38
Reconhecimento Científico.....	38
Executive Peer-Reviewers .....	38
Program Committee .....	40
Relatórios .....	40
Outras Publicações.....	41
Experiência como Investigador .....	41
Participação na elaboração de candidatura em projectos: .....	42
Prémios .....	43
Coordenação de projectos.....	43
Participação em projectos:.....	43
Participação na Organização de Eventos .....	45
Participação em Reuniões Científicas, Congressos e Conferências .....	48
Outras Actividades Profissionais não Docente.....	50
Actividade de Apoio à Gestão no Ensino Superior .....	51
Participação em Coordenação de Cursos.....	56
Participação em gestão em unidade de I&D.....	56
Colaboração em laboratórios .....	56
Colaborações em Direcções.....	57
Responsável por laboratórios.....	57
Actuais interesses profissionais de investigação .....	57



**Dados Pessoais**

Nome: António Constantino Lopes Martins.

Nacionalidade: Portuguesa.

Data de nascimento: 18/06/1969.

Naturalidade: Santo Tirso.

Estado civil: Casado.

Número de Bilhete de Identidade: 10205341, emitido em 25/05/2000 pelo arquivo do Porto.

Situação militar: resolvida.

Residência actual: Rua dos Coriscos nº 80, 3º direito, 4425-051 Águas Santas, Maia.

Telefone: 93 9493702.

## **Habilitações Académicas e Formação Complementar**

### **Doutoramento**

**Aluno de Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores**, pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, com o tema “Sistemas de Hipermedia Adaptativa para Suporte de Ambientes Aprendizagem Construtivistas”, estando a ser desenvolvido no GECAD-ISEP. Doutoramento a ser entregue em 2011

É da opinião do orientador que os trabalhos de doutoramento decorrem a bom ritmo, prevendo-se que a respectiva tese seja submetida a aprovação da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em 2010/2011.

### **Mestrado**

**Mestrado em Gestão de Informação**, pelo Departamento de Engenharia Electrotécnica e Computadores da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em 2003, desenvolvido no ISEP (Dissertação disponível na biblioteca do IPP e FEUP).

### **Licenciatura**

**Licenciatura em Matemática Aplicada – ramo Ciência de Computadores**, pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto em 1998.

*Certificat Pratique de Langue Française*, pelo Instituto de Francês do Porto, ano lectivo 2002/2003.

### **Outras Formações a Nível Superior**

Curso de **Concepção de Cursos de E-Learning**, pela Fundação Instituto Politécnico do Porto, através do seu Instituto para o Desenvolvimento Tecnológico, de 12 de Setembro a 6 de Novembro de 2001.

### **Outras Acções de Formação**

**Curso de Técnico Programador Web**, com a duração de 132 horas, pelo Instituto Ciência e Letras do Porto, de 1 de Janeiro a 31 Março de 2001.

**Certificado de Aptidão Profissional** (certificado nº EDF 57773/2005 DN), que certifica que possui competência pedagógica para exercer a profissão de formador, pelo Ministério da Segurança Social e do trabalho, Sistema Nacional de certificação Profissional, 25 de Julho de 2005.

**Curso de Formação de Moodle**, pelo Departamento de Engenharia Informática, Instituto Superior de Engenharia do Porto, em 2007.

Curso de formação “**Crítérios de êxito no Ensino Superior**” ministrado pela Dr<sup>a</sup> Cristina Lobo com a duração de 12 horas, Fevereiro de 2007.

## **Actividades Pedagógicas**

### **Experiência Profissional como Docente**

**Docente** na área Científica de Engenharia Informática no Departamento de Engenharia Informática **no Instituto Superior de Engenharia do Porto** desde Fevereiro 2001.

**Docente** na área Científica de Informática da pós-graduação em Tecnologias de Informação **no Instituto Piaget Macedo de Cavaleiros**, anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.

**Docente** no curso de curta duração “Conceitos Básicos para o desenvolvimento de Cursos Multimédia” **na Sociedade Portuguesa de Inovação**, ano 2005.

**Docente** na área Científica de Informática da Licenciatura em Informática e Gestão **no Instituto Superior Miguel Torga de Coimbra** no ano lectivo 2002/2003, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.

**Formador** no curso de curta duração “Concepção de cursos de e-learning”, na **Fundação Instituto Politécnico do Porto**, através do seu Instituto para o Desenvolvimento Tecnológico, em 2001/2002.

**Docente** na área Científica de Informática do Curso de Medicina Dentária da **Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto** no ano lectivo 2000/2001.

**Docente** na área Científica de Informática e Estatística do Curso de especialização em Medicina do trabalho da **Faculdade de Medicina da Universidade do Porto** no ano lectivo 1999/2001.

**Professor** de Informática na **Escola Secundária Filipa Vilhena do Porto** de Novembro de 1999 a Janeiro de 2000.

**Docente** na área Científica de Informática no programa extra-curricular dos CLIPScubs, no **Colégio Luso Internacional do Porto** no ano lectivo 1998/1999.

**Docente** na área Científica de Informática no **Instituto Ciência e Letras do Porto** ano 1997.



## **Responsabilidades pedagógicas**

Membro do **Conselho Pedagógico** do Instituto Superior de Engenharia do Porto desde de Junho de 2007. Como membro do Conselho Pedagógico foram dados alguns pareceres pedagógicos e apresentadas projectos ou medidas pedagógicas, nomeadamente:

- Inquéritos Pedagógicos
- Proposta à determinação do número de ECTS para inscrição em disciplinas
- Estatuto de trabalhador Estudante
- Novo projecto de regime de Tutorado
- Proposta de alteração da definição de precedência
- Regime de prescrições
- Fichas de disciplina

Membro da **coordenação Pedagógica da pós-graduação em Tecnologias de Informação** no Instituto Piaget Macedo de Cavaleiros, anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007.

Membro da equipa para a Formulação e Implementação do plano de **Formação Complementar do ISEP (ISEP FORGLOBE | Formação Global)**.

**Regência de disciplinas:**

- Ensino Pela Imagem, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2006/2007, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.
- Internet, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2006/2007, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto Co-regente com Goreti Marreiros.
- Internet, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2005/2006, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.
- Tecnologias de Informação do curso de Pós-graduação em Executive Master In Health Administration do Instituto Superior Miguel Torga de Coimbra, no ano 2003.
- Programação II do curso de Licenciatura de Informática e Gestão do Instituto Superior Miguel Torga de Coimbra, no ano lectivo 2002/2003.
- Conceitos Básicos para o desenvolvimento de Cursos Multimédia, do curso de curta duração “Conceitos Básicos para o desenvolvimento de Cursos Multimédia”, na Sociedade Portuguesa de Inovação, ano 2005.
- Programação em Base de dados, no Instituto Ciências e Letras, ano 1997.

## **Leccionação de aulas**

### **Leccionação de aulas Teóricas:**

- Informática Médica, (Grupo de disciplinas: Informática Industrial) da Licenciatura em Engenharia de Computação e Instrumentação Médica - Bolonha no Instituto Superior de Engenharia do Porto, ano lectivo 2008/2009.
- Informática na Saúde, do curso de Especialização Pós-graduada em Engenharia Informática Aplicada à Saúde, ano lectivo 2008/2009.
- Ensino Pela Imagem, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2006/2007, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.
- Internet, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros, ano 2006/2007, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.
- Internet, do curso de curta duração “Internet”, no Instituto Jean Piaget Macedo Cavaleiros, ano 2006.
- Conceitos Básicos para o desenvolvimento de Cursos Multimédia, do curso de curta duração “Conceitos Básicos para o desenvolvimento de Cursos Multimédia”, na Sociedade Portuguesa de Inovação, ano 2005.
- Linguagens Formais e Autómatos (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, no ano lectivo 2003/2004.
- Tecnologias de Informação do curso de Pós-graduação em Executive Master In Health Administration do Instituto Superior Miguel Torga de Coimbra, no ano 2003.
- Programação II do curso de Licenciatura de Informática e Gestão do Instituto Superior Miguel Torga de Coimbra, no ano lectivo 2002/2003.

- Excel, Word e Internet, curso de curta Duração, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.
- Programação em Base de dados, no Instituto Ciências e Letras, ano 1997.

**Leccionação de aulas Práticas e/ou Teóricas/Práticas:**

- Linguagem e Programação (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática Bolonha do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, aulas Teóricas ou praticas ano lectivo 2008/2009.
- Informática Médica, (Grupo de disciplinas: Informática Industrial) da Licenciatura em Engenharia de Computação e Instrumentação Médica - Bolonha no Instituto Superior de Engenharia do Porto, ano lectivo 2008/2009.
- Informática na Saúde, do curso de Especialização Pós-graduada em Engenharia Informática Aplicada à Saúde, ano lectivo 2008/2009.
- Arquitectura e Sistemas (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática Bolonha do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, nos anos lectivos 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009.
- Linguagem e Programação (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática Bolonha do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, nos anos lectivo 2006/2007 e 2007/2008.
- Laboratório e Projecto IV do curso de Licenciatura em Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto de Engenharia do Porto no ano lectivo 2007/2008.
- Ambientes de Desenvolvimento (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, no ano lectivo 2005/2006.

- Algoritmia e Programação (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, nos anos lectivos de 2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004.
- Linguagens e Programação I (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, nos anos lectivos de 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006.
- Linguagens Formais e Autómatos (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura de Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto, nos anos lectivos de 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006.
- Programação II (Grupo de disciplinas: Engenharia da Programação) do curso de Licenciatura em Engenharia Electrotécnica – Sistemas Eléctricos de Energia do Departamento de Departamento Electrónica e Computadores do Instituto Superior de Engenharia do Porto, no ano lectivo de 2000/2001.
- Ensino Pela Imagem, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2006/2007, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.
- Internet, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros, ano 2006/2007, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.
- Internet, do curso de curta duração “Internet”, no Instituto Jean Piaget Macedo Cavaleiros, ano 2006.
- Programação II do curso de Licenciatura de Informática e Gestão do Instituto Superior Miguel Torga de Coimbra, no ano lectivo 2002/2003, ao abrigo de protocolo com Instituto Politécnico do Porto.

- Área de Informática Médica, da disciplina de Introdução à Medicina do Curso de Medicina Dentária da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, no ano lectivo 2000/2001 na área de Informática Médica.
- Informática e Estatística do Curso de especialização da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, no ano lectivo 1999/2000.
- Excel, Word e Internet, curso de curta duração, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, no ano de 2000.
- Programação em Base de dados, no Instituto Ciências e Letras, ano 1997.

### **Leccionação de aulas de Orientação Tutorial**

- Laboratório e Projecto IV do curso de Licenciatura em Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto de Engenharia do Porto no ano lectivo 2006/2007 e 2007/2008.

### **Leccionação de outros tipos de aula:**

- Projecto/Estágio do curso de Licenciatura em Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto de Engenharia do Porto no ano lectivo 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009.
- Projecto/Estágio Sistemas de Informação do curso de Licenciatura em Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto de Engenharia do Porto no ano lectivo 2007/2008.
- Projecto/Estágio Computadores e Sistemas do curso de Licenciatura em Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto de Engenharia do Porto no ano lectivo 2007/2008.

### **Elaboração de Material Pedagógico**

- Jorge Morais e Constantino Martins, “Manual Power Point”, no âmbito da disciplina de Programação II, do 1.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Electrotécnica – Sistemas Eléctricos de Energia.

- António Costa e Constantino Martins, “Apontamentos das Aulas Teórica e Teórica Ou Práticas da Disciplina de Informática na Saúde”, do curso de Especialização Pós-graduada em Engenharia Informática Aplicada à Saúde, ano lectivo 2008/2009.
- João Rocha e Constantino Martins, “Apontamentos das Aulas Práticas de Linguagens Formais e Autómatos”, no âmbito da disciplina de Linguagens Formais e Autómatos, do 3.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.
- Constantino Martins, “Apontamentos das Aulas Práticas de Linguagens Formais e Autómatos”, no âmbito da disciplina de Linguagens Formais e Autómatos, do 3.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática, ano lectivo (2004/2005).

(<http://www.dei.isep.ipp.pt/~const/lfa/LFAsite/pratica0405.html> )

- Carlos Vaz de Carvalho e Constantino Martins “Apontamentos da disciplina Conceitos Básicos para o desenvolvimento de Cursos Multimédia”, do curso de curta duração “Conceitos Básicos para o desenvolvimento de Cursos Multimédia”, na Sociedade Portuguesa de Inovação.
- Carlos Vaz de Carvalho, Isabel Azevedo, Jorge Morais, Luís Pinho e Constantino Martins, “Resumos e Exercícios das Aulas Práticas de Algoritmia e Programação”, no âmbito da disciplina de Algoritmia e Programação, do 1.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática, (material disponível no site <http://www.edist.ipp.pt>).
- Constantino Martins e Ana Almeida, “Apontamentos das Aulas Teórica e Teóricas ou Práticas da Disciplina de Informática Médica, da Licenciatura em Engenharia de Computação e Instrumentação Médica - Bolonha no Instituto Superior de Engenharia do Porto, ano lectivo 2008/2009.
- João Rocha e Constantino Martins, “Maquinas de Turing”, slides das aulas Teóricas sobre Maquinas de Turing, no âmbito da disciplina de Linguagens Formais e Autómatos, do 3.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.

- Constantino Martins e Ana Madureira “Apontamentos das Aulas Teóricas ou Práticas de Linguagens e Programação”, no âmbito da disciplina de Linguagens e Programação, do 2.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.
- Constantino Martins, Ana Madureira Paulo Matos e Jorge Santos “Apontamentos das Aulas Teóricas ou Práticas de Linguagens e Programação”, no âmbito da disciplina de Linguagens e Programação, do 2.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.
- Constantino Martins, Ana Madureira, Paulo Matos, Goreti Marreiros, António Silva e Jorge Santos “Apontamentos das Aulas laboratoriais de Linguagens e Programação”, no âmbito da disciplina de Linguagens e Programação, do 2.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.
- Constantino Martins, Miguel Losa, Fernando Mouta, Paulo Proença e Conceição Neves “Apontamentos das Aulas Teóricas ou Práticas e Laboratoriais de Arquitectura de Sistemas”, no âmbito da disciplina de Arquitectura de Sistemas, do 3.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.
- Constantino Martins e Miguel Losa, “Apontamentos sobre PHP para a disciplina de Arquitectura de Sistemas”, no âmbito da disciplina de Arquitectura de Sistemas, do 3.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.
- Constantino Martins, “Introdução ao PHP”, slides das aulas Teóricas/práticas sobre introdução ao PHP, no âmbito da disciplina de Ambientes e Desenvolvimento, do 3.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática.
- Constantino Martins, “Apontamentos das aulas Teóricas e Teóricas ou Práticas” da disciplina Ensino Pela Imagem, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros.



- Constantino Martins e Goreti Marreiros, “Apontamentos das aulas Teóricas e Teóricas ou Práticas” da disciplina Internet, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Jean Piaget, Macedo de Cavaleiros.
- Constantino Martins, “Apontamentos das Aulas Teóricas ou Práticas e Laboratoriais” da disciplina de Ambientes e Desenvolvimento, do 3.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Informática. ([www.dei.isep.ipp.pt/~const/back/ADES/](http://www.dei.isep.ipp.pt/~const/back/ADES/))
- Constantino Martins “Tecnologias de Informação”, Slides das aulas teóricas do curso de Pós-graduação em Executive Master In Health Administration do Instituto Superior Miguel Torga de Coimbra.
- Constantino Martins e docentes da disciplina, Linguagens e Programação I, aulas Práticas do curso de Licenciatura de Engenharia Informática do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto.

## **Orientações**

**Orientador de Estágios/Projectos** de alunos de Licenciatura de Engenharia Informática (LBEI) do Instituto Superior de Engenharia do Porto:

- Ano Lectivo 2006/2007:
  - Investigação e desenvolvimento em ferramentas OSS, (2 estágios).
  - Laboratórios Paperless – Projecto 3, realizado pelo aluno nº 1020561.
  - Página de venda e livros on-line, aluno nº 1030471.
  - Modelação de um sistema informático da área da Saúde, realizado pelo aluno nº 1031067.
  - Biblioteca na Web (BABEL), realizado pelo aluno nº 1030572.
  - Back-Office para uma Web aplicação de ensino personalizado, realizado pelo aluno nº 1960694.
  - Aplicação Web de gestão de Acessos e Assiduidades, realizado pelo aluno nº 1030572.
- Ano Lectivo 2007/2008:

- Aplicação Web para gestão de Clínicas Veterinárias, realizado pelo aluno 1050439.
- Loja Online, Portal Web, realizado pelo aluno nº 1020592.
- Componentes para o Portal Primavera Enterprise Portals, realizado pelo aluno nº 1990580.
- Desenvolvimento LIMS, realizado pelo aluno nº 1030535.
- Monitorização de alterações em LIMS, realizado pelo aluno nº 1030794.
- .NET Mobility Developer, realizado pelo aluno nº 1030794.
- Aplicação Web e SQL para gestão de actividades, realizado pelo aluno nº 1030806.

**Orientador de Estágios/Projectos** de alunos de Licenciatura Biotápica em Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto:

- Ano Lectivo 2001/2002:
  - “Ferramentas para E-Learning”, realizado pelo aluno Horácio Macedo.
  - “Learning Content Management System (LCMS)”, realizado pelo aluno Sérgio Nogueira.
  - “Estado da Arte da Semantic Web”, realizado pelo aluno Rui Pereira.
  - “Informática Médica”, realizado pela aluna Ana Maria Gomes.
- Ano Lectivo 2002/2003:
  - “Standards para o E-Learning”, realizado pela aluna Maria Augusta Tavares.
  - “Curso de E-Learning sobre PHP”, realizado pelo aluno Wilson Carvalho.
- Ano Lectivo 2003/2004:
  - “Learning Objects”, realizado pelo aluno Guilherme de Oliveira Tavares.
  - “Potencialidades das TIC no Ensino Básico”, realizado pelo aluno Hélio Portela Correia.
  - “As TIC no Ensino Superior – Um Caso de Estudo num Departamento de Informática”, realizado pelo aluno Pedro José Monteiro Morgado.
  - “TIC versus Exclusão Social”, realizado pelo aluno Sérgio Francisco dos Santos Morais.

- Ano lectivo 2004/2005:
  - “Redes Neurais Aplicadas aos Sistemas de Hipermedia Adaptativa”, realizado pelo aluna Raquel Costa.
  - “Segurança Informática - Apresentação de Ferramentas e Caso de Estudo”, realizado pelo aluno Carlos Remédios Fernandes.
  - “Informática na Saúde: O retrato do que temos, a projecção do que teremos”, realizado pelo aluno João Pedro Silva Pina.
  - “Geração de Linguagem Natural aplicada aos Sistemas de Hipermedia Adaptativa”, realizado pelo aluno Nuno Miguel Silva.
  - “Sistemas de Informação para a Saúde”, realizado pelo aluno Pedro André Marques Ferreira.
  - “Ética, Legislação e Segurança relacionada com a Informática na Saúde”, realizado pelo aluno Pedro Marques dos Santos.
  - “Tecnologias de Intelligent Tutoring System (ITS) aplicadas aos Sistemas de Hipermedia Adaptativa”, realizado pelo aluno Ricardo Manuel Marinheiro.
  - “Aquisição e Processamento de Informação na Saúde”, realizado pelo aluno Rui Paulo Martins Pereira.
  - “Registos Clínicos Electrónicos”, realizado pelo aluno Sónia Curcialeiro Fernandes.
  - “Normas de Classificação e Codificação na Saúde”, realizado pelo aluno João Serafim Sabino da Silva.
- Ano lectivo 2005/2006:
  - “Estudo e Análise de Registos Clínicos no Domínio da Obstetrícia”, realizado pela aluna Isabel Cabral.
- Ano lectivo 2006/2007:
  - “Sistemas Hipermedia Adaptativos e Inteligentes ligados ao ensino, estado actual”, realizado pelo aluno David Costa.
  - Content Management Systems (CMS), realizado pela aluna Sofia Alves Rodrigues.

**Orientador de Estágios/Projectos** de alunos do Bacharelato de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto:

- Ano Lectivo 2001/2002:

- “Construção do *Site* do Departamento de Matemática do ISEP”, realizado pelo aluno Sérgio Francisco dos Santos Morais, na Empresa/Instituição IDT.
- “Sistema de Informação do DMT”, realizado pelo aluno Sérgio Manuel Moreira Mesquita na Empresa/Instituição Câmara Municipal do Porto.
- Ano Lectivo 2002/2003:
  - “Criação de um Motor de Base de Dados para Terminais de Capacidades Reduzidas”, realizado pelo aluno Carlos Manuel dos Remédios Fernandes na Empresa/Instituição X64 – Soluções Informática Lda.
  - “Sistema para a Gestão de projectos Estágios”, realizado pelo aluno Ricardo Manuel Sampaio Marinheiro na Empresa/Instituição IDT.
  - “LBVsad Sistema de Angariação de Donativos”, realizado pelo aluno Paulo Daniel Teixeira de Sousa na Empresa/Instituição Legião da Boa Vontade.
  - “SADEI - Serviço de Apontadores do DEI”, realizado pelo aluno Bruno Gomes na Empresa/Instituição DEI/ISEP.
  - “Aplicação para Gestão de Cursos On-line – Módulo de Standardização de Dados”, realizado pelo aluno Asdrúbal Manuel Soares Frias da Costa na Empresa/Instituição IDT.
  - “Prescrição de Medicamentos On-line”, realizado pelo aluno André Daniel Moreira Pinto Ribeiro na Empresa/Instituição SBIM/FMUP.
  - “Criação de Ferramentas de Apoio à Produção de Relatórios, Nomeadamente para a Produção de Gráficos com Determinadas Estatísticas”, realizado pelo aluno Carlos Eduardo Martins Lencastre na Empresa/Instituição SBIM/FMUP.
  - “Portal Municipal da Póvoa de Varzim”, realizado pelo aluno José Ricardo Flores Gomes de Magalhães na Empresa/Instituição: Escriptovoa.
  - “Relatório do Sistema de Avaliação e Ensino de Endoscopia da Ampliação”, Sónia dos Santos Curcialeiro Fernandes na Empresa/Instituição: SBIM/FMUP.
- Ano Lectivo 2003/2004:

- “Sistema de Administração e Gestão de Bolsa de Emprego”, realizado pelo aluno Josué Fialho da Cruz Santos na Empresa/Instituição FIPP/IDT.
- “Desenvolvimento do Site da Associação Portuguesa de Informática Médica”, realizado pelo aluno Álvaro André Adriano Soares na Empresa/Instituição SBIM/FMUP.
- “Desenvolvimento do Site da Unidade de Farmacovigilância do Norte”, realizado pelo aluno Nuno Jorge Carvalho Coelho da Silva na Empresa/Instituição SBIM/FMUP.
- “Criação de um Sistema para Introdução de Dados por Doente à Distância”, realizado pelo aluno Maria José Carvalho Amaro Teixeira na Empresa/Instituição SBIM/FMUP.
- “Platineia”, realizado pelo aluno Rogério na Empresa/Instituição: IDT.
- Ano Lectivo 2004/2005:
  - “Objectos Educativos SCORM”, realizado pelo aluno Jorge Manuel Rocha Santos na Empresa/Instituição IDT.
  - “Gestor de Conteúdos para a TVTEL”, realizado pela aluna Daniela Duarte Costa na Empresa/Instituição TVTEL.
  - “Desenvolvimento do Site do Label”, realizado pelo aluno Ricardo Rodrigues na Empresa/Instituição IDT.
  - “Sistema de Informação Escolar”, realizado pelo aluno Fernando Leal na Empresa/Instituição Escola Soares dos Reis.
- Ano lectivo 2005/2006:
  - “Ferramenta de conversão de informação de base de dados DBase e Access para produção de PDF”, realizado pela aluna Ana Luísa Fernandes na Empresa/Instituição Hospital Geral Santo António (a ser entregue em Setembro de 2006).
  - “Aplicação de Gestão Comercial para PDA interligado com o GcoWin”, realizado pelo aluno Edgar Filipe Santos na Empresa/Instituição KERNEL Soluções Informáticas, Unip. Lda.
  - “Desenvolvimento de base de dados para o registo de intoxicações alimentares a nível hospitalar”, realizado pelo aluno Daniel Silva Nogueira na Empresa/Instituição Biostrument Lda.

**Orientador de dois estágios na área Científica de Informática** no Serviço de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto nos anos lectivos de 1999/2000 e 2001/2002.

**Orientador de um estágios na área de Científica de Sistemas de Informação** na Associação Portuguesa de Informática Médica de Outubro de 1998 e Outubro de 2002, para o desenvolvimento do seu Sistema de Informação.

**Coordenou os estágios externos a alunos de escolas Secundárias nomeadamente:**

- 4 estágios em Produção Audiovisual e Multimédia, da Escola Profissional do Instituto Nun'Álvares, Santo Tirso DVD e CD interactivo do DEI-ISEP
- 2 estágios em marketing da Escola Profissional do Instituto Nun'Álvares, Santo Tirso Campanha de divulgação do DEI-ISEP
- 3 estágios em Redes da escola de Valbom
- 3 estágios em programação e redes da escola são Pedro da Cova, Gondomar

### **Outras Actividades Pedagógicas**

Participou como formador no projecto POCSI 2010 no ISEP.

**Arguente de Estágios/Projectos** de alunos de Licenciatura de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto:

- Ano Lectivo 2000/2001:
  - “Análise Comparativa de Ferramentas de Courseware. Elaboração de um Tutorial de Utilização”, realizado pela aluno Sónia Rocha.
- Ano Lectivo 2002/2003:
  - “Curso de E-learning “Flash Mx””, realizado pela aluna Aluna: Miriam Rodrigues.
  - “Curso de E-learning “Action Script””, realizado pelo aluno Adérito Fernandes.
  - “Curso de E-learning “Dreamweaver Mx””, realizado pelo aluno Paulo Jorge Oliveira Taveira.

- “Informática e Educação”, realizado pela aluna Angelina Moreira.
- Ano Lectivo 2003/2004:
  - “Normas Web - Tecnologias Futuras”, realizado pelo aluno Sérgio Lopes.
  - “Cidadãos com Necessidades Educativas Especiais”, realizado pelo aluno Ricardo Alexandre Cunha Teixeira.
  - “Plataformas de E-learning: Usabilidade do Sistema/Desenho da Interface”, realizado pela aluna Elisabete da Conceição Teixeira Aguiar.

**Júri de vários Estágios/Projectos** de alunos do Bacharelato de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto.

## **Júri de provas ou concursos**

Elemento Júri para a seriação dos candidatos a pós-graduação em Engenharia Aplicada à Saúde, ano lectivo 2007/2008.

Elemento Júri de avaliação do aluno Bruno Coelho na dissertação de Mestrado do curso de mestrado em Engenharia Informática – ramo Tecnologias do Conhecimento e Decisão com o tema “eTourism – Stereotyping Profiles” 2009.

Júri para a contratação a termo resolutivo certo para um lugar equiparado a especialista de informática grau 1 nível 2 da carreira especialista de informática ISEP, em 2008 (REF. 11).

Júri para a contratação a termo resolutivo certo para um lugar equiparado a técnico de informática grau 1 nível 1 da carreira técnico de informática ISEP, ano 2008 (REF. 12).

Júri para a contratação a termo resolutivo certo para um lugar equiparado a técnico de informática grau 1 nível 1 da carreira técnico de informática ISEP, ano 2008, (REF. 13).

Júri para a contratação a termo resolutivo certo para um lugar equiparado a técnico de informática estagiário da carreira técnico de informática ISEP, ano 2008 (REF. 14)

Júri para a contratação de dois encarregados de trabalho para o Departamento de Engenharia Informática do ISEP anos 2005/2007.



## Publicações Científicas

### Teses, livros, revistas e ou jornais

- Constantino Martins, **Infra-estruturas de "campus-learning": aplicabilidade no ensino da Engenharia** - Dissertação de mestrado apresentada na FEUP dia 09 de Julho 2003 (Cópia disponível na Biblioteca do IPP e da FEUP).
- Joel Pinho Lucas, Constantino Martins, Ricardo Silveira e Carlos Vaz de Carvalho, **Ferramentas de autoria de sistemas hipermídia adaptativos para aprendizagem: um ponto de situação** – Revista Novas Tecnologias na Educação V3 N2, ISSN 1679-1916, publicado em 2005.

[http://www.cinted.ufrgs.br/renote/nov2005/artigosrenote/a28\\_hipermedia\\_adapt.pdf](http://www.cinted.ufrgs.br/renote/nov2005/artigosrenote/a28_hipermedia_adapt.pdf)

- Ana Almeida, Constantino Martins Martins and G. Marreiros, (2007), “**ADAPTIVE COLLABORATION IN SCHEDULING**”, In International Journal of Information Technology and Intelligent Computing, IEEE Computational Intelligence Society, Poland Chapter, 2007.

[http://itic.wshe.lodz.pl/index.php?option=com\\_content&task=view&id=44&Itemid=85](http://itic.wshe.lodz.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=44&Itemid=85)

“The International Journal of Information Technology and Intelligent Computing is a refereed international journal, published quarterly, providing a scientific exchange forum and an authoritative source of information in the field of various aspects of information technology and intelligent computing. We publish state-of-the-art surveys and tutorials, contributions presenting new research development, and articles describing novel applications. Particular attention is focused on: Artificial and Computational Intelligence, Soft Computing Methods, Approximate Reasoning, Knowledge Engineering, Intelligent Data Analysis, Data Mining, Machine Learning, Intelligent Database Systems, Expert Systems, Decision Support Systems, Knowledge-based Systems, Intelligent Agents and Multi-agent Systems, Natural Language Processing, Image Understanding and Processing, Pattern Recognition, Speech

Understanding, Computer Vision, Computer Graphics, Virtual Reality, Artificial Life, Computer Modeling and Simulation, Multi-media Systems, Human-computer Interface, Artificial Neural Networks, Neural Computing and Applications, Fuzzy Sets and Fuzzy Logic, Fuzzy Systems, Fuzzy Computing with Words and Perceptions, Rough Sets Theory and Applications, Evolutionary Algorithms, Collective Intelligence, Bioinformatics, Robotics and Mechatronics, Cognitive Systems, Neuro-Fuzzy and Hybrid Intelligent Systems, Computer Networks and Telecommunications, Distributed Intelligent Processing, Parallel Computing, Intelligent Systems and Internet, Intelligent Search Engines, E-learning and Web-intelligence, Computer Science Theory and Applications, Software Engineering and Hardware Implementations.”

- Constantino Martins, Luíz Faria e Eurico Carrapatoso, "**USER MODELING IN ADAPTIVE HYPERMEDIA EDUCATIONAL SYSTEMS**", "Educational Technology & Society\" (ISSN 1436-4522) [Journal indexed in Social Sciences Citation Index (listed in Web of Science)], 2008.

<http://www.ifets.info/>

“The Journal of Educational Technology & Society is included in the Thomson Scientific Social Sciences Citation Index (SSCI) **with impact factor of 0.475** according to Thomson Scientific 2007 Journal Citations Report.”

- Joel Pinho Lucas, Constantino Martins, Ricardo Silveira e Carlos Vaz de Carvalho. **Capítulo 5: “Authoring Tools For Adaptive Learning Hypermedia Systems: An Overview”**. Martín Llamas Nistal, Carlos Vaz de Carvalho, y Carlos Rueda Artunduaga, editores TICAI2006: TICs para el Aprendizaje de la Ingeniería. ISBN 978-84-8158-375-5 Pags.:37-43 ©IEEE, Sociedad de Educación: Capítulos Español, Portugués y Colombiano.

<http://romulo.det.uvigo.es/ticai/libros/2006/ticai2006.html>

<http://romulo.det.uvigo.es/ticai/>

“**TICAI** (TICs Aplicadas à Aprendizagem da Engenharia) é uma iniciativa do **CTAE** (Comité Técnico, de Acreditação e Avaliação) do Capítulo Espanhol

da Sociedade de Educação do IEEE, nascida em Dezembro de 2006, e que pretende reunir num livro anual as melhores contribuições realizadas nos congressos de âmbito iberoamericano na temática própria da Sociedade de Educação do **IEEE**.

No seu lançamento contou com a colaboração do Ministério Espanhol de Educação e Ciência, através da acção complementar **TSI 2005-24068-E**, e dos Capítulos Português e Colombiano da Sociedade de Educação do IEEE. “

- Constantino Martins, Luíz Faria, Eurico Carrapatoso, “User Modeling for Educational Adaptive Hypermedia”, In-Tech new book "Advanced Learning", ISBN 978-953-7619-X-X. a ser publicado em 2009.

### **Em congresso, conferências ou workshops**

#### **Ano de 1999:**

- Constantino Martins, Rui Leite, João Rosas e Altamiro da Costa Pereira; **Linux e Sistemas de Informação** - Simpósio de Linux (Simplinux), Associação Académica da Universidade do Algarve, em 1 e 2 de Maio de 1999.

#### **Ano de 2000:**

- Armando Teixeira-Pinto, Alberto Freitas, Constantino Martins, Altamiro da Costa-Pereira; **Ensino Assistido por Computador: Evolução das Crenças, Atitudes e Recursos dos Alunos da FMUP**. X Congresso Nacional de Educação Médica., Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, em 20 e 21 de Outubro de 2000.
- Armando Teixeira-Pinto, Gareth Parry, Pedro Vieira, Constantino Martins, Altamiro da Costa-Pereira; **MedStatWeb - a Web-based Course on Medical Statistics** - Conferência Europeia *Web-Based Learning Environments.*, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em 5 e 6 de Junho de 2000.
- Armando Teixeira-Pinto, Gareth Parry, Constantino Martins, Altamiro da Costa-Pereira; **MedStatWeb – Um Curso de Estatística na Web**. X

Congresso Nacional de Educação Médica., Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, em 20 e 21 de Outubro de 2000.

**Ano de 2002:**

- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Lúcia Maria Ribeiro, Carlos Vaz de Carvalho, **Infrastructures of "campus-learning": applicability in the education of Engineering** - The Eighth International Conference of European University Information Systems (EUNIS 2002), 19 a 22 de Junho de 2002 Porto, Portugal.

<http://paginas.fe.up.pt/eunis2002/conteudos/eunis-programme-final.pdf>

“The main goal of the EUNIS'2002 conference is to constitute a forum where the advances in the development of high quality information systems in Higher Education in Europe are discussed by the main players in the field: university leaders, computer centre and library managers and staff, ICT researchers and developers, and ICT companies. “

- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Lúcia Maria Ribeiro, Carlos Vaz de Carvalho, **Infrastructures for Web Based Support of Campus Learning: Applicability in Engineering Colleges?**, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA 2002), Denver, Colorado USA, de 23 a 31 de Junho de 2002.

<http://www.editlib.org/p/9649>

<http://www.aace.org/conf/edmedia/default.htm>

“ED-MEDIA - World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications is an international conference, organized by the Association for the Advancement of Computing in Education (AACE).

This annual conference serves as a multi-disciplinary forum for the discussion and exchange of information on the research, development, and applications on all topics related to multimedia, hypermedia and telecommunications/distance education. “

- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Lúgia Maria Ribeiro, Carlos Vaz de Carvalho, **Ferramentas para E-Learning - aplicabilidade no ensino da Engenharia?** – Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2002), Orlando, Florida, Estados Unidos Unidos de América, 19 a 21 de Julho de 2002.
- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Lúgia Maria Ribeiro, Carlos Vaz de Carvalho, **Supporting Elearning in Engineering Education** - World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education Montreal (E-Learn 2002), Canada, 15 a 19 de Outubro de 2002.

<http://go.edilib.org/p/9419>

“World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, & Higher Education is an international conference organized by the Association for the Advancement of Computing in Education (AACE) and co-sponsored by the International Journal on E-Learning.

This annual conference serves as a multi-disciplinary forum for the exchange of information on research, development, and applications of all topics related to e-Learning in the Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education sectors. “

- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Lúgia Maria Ribeiro, Carlos Vaz de Carvalho, **Requisitos e avaliação da eficácia de ambientes de sistemas integrados de e-learning/informação no ensino superior** - VI Congresso Iberoamericano de Informática Educativa, Vigo, Espanha, de 20 a 22 de Novembro de 2002.

<http://lsm.dei.uc.pt/ribie/pt/congressos/actas.asp?ribie=1&cgrid=9>

[http://www.sinergia.edu.br/lab\\_informatica/ava/ava\\_sinergia\\_arquivos/ead%20-%20www\\_ie2002\\_org.htm](http://www.sinergia.edu.br/lab_informatica/ava/ava_sinergia_arquivos/ead%20-%20www_ie2002_org.htm)

“Reunir en un solo evento, los mejores investigadores Iberoamericanos en el uso de las tecnologías de la información y comunicación en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Permitir el intercambio y debate de las experiencias e investigaciones más recientes sobre la utilización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Propiciar la construcción de nuevos conocimientos, inquietudes de investigación y la formación de nuevos grupos de investigación a nivel internacional en esta área.”

- Isabel Azevedo, Constantino Martins, Carlos Vaz de Carvalho, Lúgia Ribeiro, **Evaluating Distributed Learning** - World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education (E-Learn 2002) - Montreal, Canada, 15 a 19 de Outubro de 2002.  
<http://www.editlib.org/j/ELEARN/v/2002/n/1?startrow=308>
- Isabel Azevedo, Constantino Martins, Carlos Vaz de Carvalho, Lúgia Ribeiro, **Avaliação de ensino distribuído** - Conferência Iberoamericana em Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2002), Orlando, Florida, USA, 19 a 21 de Julho de 2002.
- Isabel Azevedo, Constantino Martins, Carlos Vaz de Carvalho, Lúgia Ribeiro, **An Evaluation Methodology for Higher Education Distributed Learning** - The Eighth International Conference of European University Information Systems (EUNIS 2002), 19 a 22 de Junho de 2002 Porto, Portugal.  
<http://paginas.fe.up.pt/eunis2002/conteudos/eunis-programme-final.pdf>
- Isabel Azevedo, Constantino Martins, Carlos Vaz de Carvalho, Lúgia Ribeiro, **Why and how to evaluate Higher Education Distributed Learning?** - World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA 2002), Denver, Colorado USA, de 23 a 31 de Junho de 2002.
- Isabel Azevedo, Constantino Martins, Carlos Vaz de Carvalho, Lúgia Ribeiro, **Uma metodologia de avaliação de ensino distribuído** - VI Congresso Iberoamericano de Informática Educativa, Vigo, Espanha, de 20 a 22 de Novembro de 2002.

<http://lsm.dei.uc.pt/ribie/pt/congressos/actas.asp?ribie=1&cgrid=9>

**Ano de 2003:**

- Constantino Martins, **Resultados do inquérito sobre a utilização do e-learning na FEUP**, comunicação apresentada no Workshop e-Learning, realizado na FEUP, Porto, Portugal, 27 e 28 de Janeiro de 2003.
- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Carlos Vaz de Carvalho. **Caracterização do e-learning no ISEP e na FEUP - CHALLENGES 2003** III Conferência Internacional sobre Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação 5º SIIE Simpósio Internacional em Informática Educativa, Braga, Portugal, 17, 18 e 19 de Setembro de 2003.

<http://www.nonio.uminho.pt/challenges/05comunicacoes/Tema1/07ConstantinoMartins.pdf>

<http://www.nonio.uminho.pt/challenges/04NotaAbertura.pdf>

- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Carlos Vaz de Carvalho. “**Integração de Sistemas de Informação com WBLE – Porquê e como?**” - IV Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2003) Porto, Portugal, 15, 16 e 17 October de 2003.

“Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (<http://www.apsi.pt/>), onde se pretende aprofundar a reflexão sobre o contributo fundamental dos Sistemas de Informação para o futuro desenvolvimento das organizações nacionais na emergente Sociedade da Informação e do Conhecimento, tendo em conta os resultados da investigação científica aplicada e do desenvolvimento tecnológico, o papel dinamizador da empresas e dos organismos públicos portugueses e das suas necessidades e requisitos e identificar as necessidades de formação especializada de recursos humanos preparados para responder aos desafios que se irão colocar. “

- Carlos Vaz de Carvalho, J. Meixedo, Rui Chibante, Constantino Martins, M. Rodrigues, A.J. Mendes, C. Ramos, B. Amorim, N. Brandão, **PLATINEA – An Interactive Platform To Support Learning and Evaluation** – Second International Conference on Multimedia and Information & Communication

Technologies in Education (M-ICTE 2003), Badajoz, Espanha, Dezembro 2003.

<http://www.formatex.org/micte2003/micte2003.htm>

“Papers presented at m-ICTE 2003 will be published in a Proceedings Volume by the Organizing Comitee (Eds.: Antonio Méndez-Vilas and J.A.Mesa González). The book will be entitled “Advances in Technology-based Education: Towards a Knowledge-based Society” and will be published in a citeable form (ISBN). These proceedings serve as major sources in the IT & Education community.”

- Cruz-Correia, Dinis Ribeiro, S. Fernandes, Oliveira-Palhares, Constantino Martins, A. Costa-Pereira, “**ALGA – A Web-Based Gastrointestinal Endoscopy Learning Curve Evaluation System**” - The 8th Annual Congress on the Internet and Medicine “Internet In Health for All” (MedNet 2003), Genebra, Suiça, 4 a 10 de Dezembro 2003.

“MEDNET is the annual conference of the Society for the Internet in Medicine (SIM) originating in 1996 to build a network of Internet players and users sharing latest research developments and up-to-date tools in Medicine, health and the Internet.

MedNet 2003 is organized by the Health On the Net Foundation (HON) in Geneva, prior to and in connection with the Wolrld Summit On the Information Society (WSIS), which will take place in Geneva the 10 - 12 December 2003.”

#### **Ano de 2004:**

- Carlos Vaz de Carvalho, Rui Chibante, Constantino Martins, Teresa Araújo, J. Meixido, A. J. Mendes, **Learning through Web based Practice Progression Schemes** – International Conference of European University Information Systems (EUNIS2004), Bled, Eslovénia, 30 de Junho a 4 de Julho de 2004. (Artigo em papel)

[http://gilt.issep.ipp.pt/index.php?option=com\\_content&task=view&id=41&Itemid=126](http://gilt.issep.ipp.pt/index.php?option=com_content&task=view&id=41&Itemid=126)



- Carlos Vaz de Carvalho, J. Meixeiro, Rui Chibante, Constantino Martins, Teresa Araújo, A. J. Mendes, C. Ramos, B. Amorim, N. Brandão, **An Adaptive Webbased Platform for Learning and Assessment** – Second International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education (EISTA '04), Orlando, Florida, USA, 21 a 25 de Julho 2004.
- Carlos Vaz de Carvalho, Isabel Azevedo, Constantino Martins, **Adopção de E-learning no Ensino Superior Politécnico: o Caso do Instituto Superior de Engenharia do Porto** – Conferência e-learning no Ensino Superior (eLES'04), Aveiro, Portugal, 27 a 29 Outubro 2004.

#### **Ano de 2005:**

- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Carlos Vaz de Carvalho, **The use of an Adaptive Hypermedia Learning System to support a new pedagogical model** - “The 5th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies – ICALT 2005” (ICALT2005), Proceedings publicado pela the IEEE Computer Society, Kaohsiung, Taiwan, 5 a 8 de Julho de 2005.

<http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/icalt/index.html>

- Constantino Martins, Isabel Azevedo, Eurico Carrapatoso, Carlos Vaz de Carvalho, “**Adaptive Hypermedia System to Support Constructivism Learning Environments**”, Poster na Mostra Científica do Instituto Superior de Engenharia do Porto com a divulgação de um poster relacionado com o seu tema de doutoramento, 2005/2006.

#### **Ano de 2006:**

- Constantino Martins, Ana Almeida, Fátima Rodrigues, João Rocha. "**Novas Metodologias de Ensino/aprendizagens numa escola Superior de Engenharia**" - Primeira Jornada Luso-Brasileira de Ensino e Tecnologia em Engenharia - JLBE2006, Centro de Eventos da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do SUL, na cidade de Porto Alegre - RS - Brasil, no período de 28/08 a 31/08/2006.

<http://www.pucrs.br/eventos/jlbe2006/>

- A. Almeida, Constantino Martins, “**A New Approach for Decision Support in Cooperative Scheduling**”, In Proceedings of ED-MEDIA 2006 - World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, Orlando, FL, USA, June 26-30. <http://go.editlib.org/p/23483>
- I. Azevedo, Constantino Martins, Eurico Carrapatoso and C. Vaz Carvalho, "**Learning Objects Repositories: how to reinforce reuse**". IEEE Student da conferência internacional: “Interactive Computer Aided Learning” (ICL 2006), 27-29 de Setembro de 2006, Villach, Austria. (Proceedings of the ICL2006: CD, ISBN: 3-89958-195-4)
- I. Azevedo, Constantino Martins, Eurico Carrapatoso and C. Vaz Carvalho, "**A model for the effective reuse of learning objects in repositories**". The 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2006), 5 - 7 Julho de 2006, Kerkrade, Holanda.

<http://www2.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/ICALT.2006.23>

- Isabel Azevedo, Constantino Martins, Eurico Carrapatoso, Carlos Vaz de Carvalho. "**Contextualizing Learning Objects in Repositories**" - 17th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EIE). 1-3 June 2006, Craiova, Romania.
- Jorge Pinto Leite, Constantino Martins, Ana Almeida, Fátima Rodrigues, João Rocha. "**Hands-on: Uma nova Metodologia de Aprendizagem de encontro ao processo de Bolonha**" - Primeira Jornada Luso-Brasileira de Ensino e Tecnologia em Engenharia - JLBE2006, Centro de Eventos da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do SUL, na cidade de Porto Alegre - RS - Brasil, no período de 28/08 a 31/08/2006.

<http://www.pucrs.br/eventos/jlbe2006/>

- Almeida, A. & Constantino Martins. (2006). **A New Approach for Decision Support in Cooperative Scheduling**. In P. Kommers & G. Richards (Eds.), Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia

and Telecommunications 2006 (pp. 2656-2659). Chesapeake, VA: AACE, Orlando FL, USA, June, 2006.

<http://www.editlib.org/p/23483>

- Ana Almeida, Constantino Martins, Goreti Marreiros e Eurico Carrapatoso, “**An Adaptive Framework for Collaborative Scheduling**”, WACI – Workshop on Applications of Computational Intelligence, Coimbra, Portugal, Novembro de 2006.

“O Workshop é organizado no âmbito das actividades do Laboratório de Investigação e Inovação Tecnológica do ISEC (LIIT/ISEC) e do Capítulo Português de Inteligência Computacional do IEEE. Os principais objectivos do workshop consistem na:

- Divulgação das actividades de investigação na área de Inteligência Computacional;
- Fortalecimento da cooperação do LIIT/ISEC com outras instituições de investigação e empresas.”

**Ano de 2007:**

- Ana Almeida, Constantino Martins and G. Marreiros, (2007), “**Scheduling through Group Decision Support with Adaptive Hypermedia**”, In 2007 IEEE Symposium on Computational Intelligence in Scheduling (CISched), Hawaii, April 1-5, 2007.

<http://ieeexplore.ieee.org/ielx5/4218585/4218586/04218604.pdf?isnumber=4218586>

<http://www.cs.nott.ac.uk/~rxq/cis/CIS2007.htm>

“IEEE CISched 2007 is part of a the 2007 IEEE Symposium Series in Computational Intelligence, and registration includes access to all symposia.”

- Ana Almeida, Constantino Martins and G. Marreiros, (2007), “**COLLABORATION AND ADAPTATION IN SCHEDULING**”, In

Proceedings of 2007 PRO-VE – Conference on Virtual Enterprises 2007, Portugal, September 10-12.

<http://www.di.uminho.pt/prove2007>

**Ano de 2008:**

- Constantino Martins, Luíz Faria and Eurico Carrapatoso, "**Constructivist Approach for an Educational Adaptive Hypermedia Tool**". The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008), University of Cantabria, Santander on July 1st to 5th, 2008.

<http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/icalt/index.html>

- Constantino Martins, Luíz Faria and Eurico Carrapatoso, “An Adaptive Educational System For Higher Education”, The 14th International Conference of European University Information Systems (EUNIS 2008), Denmark 24th - 27th of June 2008.

<http://eunis.dk/papers/p57.pdf>

- Bruno Coelho, Constantino Martins, Ana Almeida, “ATOMICO – Arquitectura para Turistas com vista à Organização, Modelação e Inferência de Conhecimento – Representação do Utilizador”, Conferência Ibero-Americana IADIS WWW/Internet 2008 Lisboa, Portugal 10 - 12 Dezembro 2008.

[http://www.ciawi-conf.org/2008/pt/Programa\\_CIAWI2008\\_Final.pdf](http://www.ciawi-conf.org/2008/pt/Programa_CIAWI2008_Final.pdf)

“A conferência Ibero-Americana IADIS WWW/Internet 2008 pretende focar os principais aspectos relacionados com a WWW e a Internet. IADIS – International Association for Development of the Information Society is a non-profit association.”

**Ano de 2009:**

- Costa, A. M. [1], Martins, C. [2], Martins, A. M. [3], Losa, J. A. [4], Sousa, P. A. [5] “**A ENGENHARIA INFORMÁTICA E UM MODELO DE FORMAÇÃO ESPECIALIZADA PÓS-GRADUADA EM DOMÍNIOS**

ACTUAIS”, Segundas Jornada Luso-Brasileira de Ensino e Tecnologia em Engenharia - JLBE2009, ISEP, Portugal, 10-13 Fevereiro de 2009.

<http://www.isep.ipp.pt/JLBE09/Default.aspx>

- Ana Almeida , Isabel Azevedo, Jorge Pinto Leite, Constantino Martins “NOVAS METODOLOGIAS DE APRENDIZAGEM DE ENCONTRO AO PROCESSO DE BOLONHA”, Segundas Jornada Luso-Brasileira de Ensino e Tecnologia em Engenharia - JLBE2009, ISEP, Portugal, 10-13 Fevereiro de 2009.

<http://www.isep.ipp.pt/JLBE09/Default.aspx>

- Bruno Coelho, Constantino Martins, Ana Almeida. A. Adaptive Tourism Modeling and Socialization System. 2009. 2009 IEEE International Conference on Social Computing (SOCIALCOM-09)

#### **Orientações de bolsheiros de investigação**

- Orientação, dos trabalhos do Bolseiro Bruno Lopes Martins, Bolseiro de Investigação nas tarefas T1 e T3 do projecto TOURSPLAN - TOURS PLANning Support system, PTDC/EIA/74310/2006 – FCT, Rating - excellent - Computer Science, no ano lectivo 2008/2009.

#### **Orientações de Dissertações projectos de pós-graduações ou mestrados**

- Orientador da Dissertação de Mestrado em Informatica Médica do aluno Bruno José Correia Martins, com o título “Evaluation of the impact of an e-learning platform to support a course in an hospital setting”, ano lectivo 2008/2009.
- Co-orientação, com a Prof. Doutora Ana Almeida, na Dissertação de Mestrado em Engenharia Informatica do ISEP , do aluno Bruno Coelho com o tema “User Modeling and Recommendation Strategies for Tourism”, ano lectivo 2008/2009. Dissertação defendida em 2009 com avaliação final de 19 valores.
- Orientou o projecto “Sistemas de Informação Hospitalar integrado”, da Aluna Alexandra Cabral, ano lectivo 2007/2008, da pós-graduação em Engenharia Informática Aplica à Saúde.

- Orientou o projecto “As TICs no Ensino Secundário”, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Piaget Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2005/2006.
- Orientou o projecto “A Internet no Ensino”, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Piaget Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2005/2006.
- Orientou o projecto “As TICs nas aulas de Educação Visual e Tecnológicas”, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Piaget Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2005/2006.
- Orientou o projecto “Ensino à Distancia e Tecnologias de Informação e Comunicação”, da pós-graduação em Tecnologias de Informação no Instituto Piaget Macedo de Cavaleiros, ano lectivo 2006/2007.

### **Representações em Gabinetes associados ao Concelho Científico do ISEP**

- Elemento do Gabinete de Estudos e Planeamento (GEP), do Conselho Científico do ISEP, por intermédio do seu núcleo ADV, No período 2006/2007. Uns dos resultados deste trabalho, entre outros, foi a publicação de um artigo com o Título “Núcleo para a Divulgação da Ciência e da Engenharia do ISEP”, na XII edição do encontro Nacional de Educação em Ciência (ENEC) que teve lugar na Universidade da UTAD, Vila Real, de 27 a 20 de Setembro de 2007.

### **Reconhecimento Científico**

Membro da **coordenação Científica da pós-graduação em Tecnologias de Informação** no Instituto Piaget Macedo de Cavaleiros, anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007.

### **Executive Peer-Reviewers**

- Journal of **Educational Technology & Society**. The Journal of Educational Technology & Society is included in the Thomson Scientific Social Sciences Citation Index (SSCI) **with impact factor of 0.475** according to Thomson Scientific 2007 Journal Citations Report.

<http://www.ifets.info/index.php?http://www.ifets.info/reviewers.php>

- Paper Reviewed:
  - Enhancing geometry theorem proving skills with multiple representations in a web-based learning environment
  - THE BELIEFS OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING STUDENTS' REGARDING COMPUTER PROGRAMMING
  - INDUSTRIAL EXCURSION: A SORDID WAY OF IMPROVING THE STANDARD OF TEACHING / LEARNING PROCESS IN ENGINEERING EDUCATION AND TRAINING
  - Achieve Learning Attending Goal in Distance Education Using Attending Auto-Detection and Reinforcement Mechanism
- E-Learn 2008--World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education, to be held in Las Vegas, Nevada, USA, November 17-21, 2008. <http://www.aace.org/conf/ELearn/> (10 artigos revistos).
- ED-MEDIA 2009--World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, to be held in Honolulu, HI, USA, June 22-26, 2009. <http://www.aace.org/conf/EDMEDIA/> (10 artigos revistos)
- Journal of Education, Informatics and Cybernetics: JEIC is an interdisciplinary peer-reviewed publication of original research, reflections and reviews in Education and its relationships with Informatics and Cybernetics, especially regarding their reciprocal applications (ISSN: 1943-7978).
- The 12th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2008
- The 7th International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications: EISTA 2009.

- The 2009 IEEE International Conference on Social Computing (SOCIALCOM-09)

### **Program Committee**

- E-Learn --World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education. <http://www.acee.org/conf/ELearn/>.
- ED-MEDIA - World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications. <http://www.acee.org/conf/EDMEDIA/>

### **Relatórios**

- Colaborou na elaboração da proposta para o desenvolvimento do Sistema de Informação Hospital S. João – XXI. Proposta submetida e aceite no programa operacional Saúde XXI, Outubro 2000.
- Colaborou na escrita do relatório final do GEP-ADV.
- Colaborou na escrita do “Final Report” do projecto PLATINEA – Platinea (<http://www.edist.ipp.pt/platinea/>) - PLATaforma INteractiva de apoio ao Ensino e Avaliação suportado pelo Ministério da Educação, em 2003/2004.
- Colaborou na escrita do “Final Report” do projecto PLATINEA – Platinea (<http://www.edist.ipp.pt/platinea/>) - PLATaforma INteractiva de apoio ao Ensino e Avaliação suportado pelo Ministério da Educação, em 2003/2004.
- Participou na Elaboração do Relatório do projecto POCSI 2010 no ISEP.
- Participação na equipa para a implementação do laboratório IBM do DEI-ISEP.
- Colaborou como elemento do Gabinete de Estudos e Planeamento (GEP), do Conselho Científico do ISEP, por intermédio do seu núcleo ADV, na elaboração do relatório final relativo ao período de 2006/2007.
- Como Membro do Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia do Porto desde de Junho de 2007 foi tomada e feito:



- Relatório acerca da Concretização dos Objectivos do Processo de Bolonha
- Apreciação da proposta de Estatutos do Instituto Politécnico do Porto
- Regimento do Conselho Pedagógico

### **Outras Publicações**

- No âmbito das actividades na Comissão Directiva do Departamento de Engenharia Informática do ISEP publicou até ao momento 3 Boletins Informativos, biDEI:
  - Ana Almeida e Constantino Martins, “biDEI 2ª série/nº1”, Junho de 2005, publicação bimestral informativa do DEI-ISEP.
  - Ana Almeida e Constantino Martins, “biDEI 2ª série/nº2”, Setembro de 2005, publicação bimestral informativa do DE-ISEPI.
  - Ana Almeida e Constantino Martins, “biDEI 2ª série/nº3”, Janeiro de 2006, publicação bimestral informativa do DEI-ISEP.
  - Ana Almeida e Constantino Martins, “biDEI 2ª série/nº4”, Junho de 2006, publicação bimestral informativa do DEI-ISEP.
  - Ana Almeida e Constantino Martins, Paula Escudeiro, Ricardo Almeida e Ana Costa “biDEI 3ª série/nº5”, Junho de 2006, publicação bimestral informativa do DEI-ISEP.

### **Experiência como Investigador**

Investigador no **Grupo de I&D em Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão - GECAD**, unidade de I&D reconhecida pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, desde 2006, onde tem trabalhado no âmbito do seu doutoramento e em projectos de investigação.

Investigador na área Científica de Informática no **Serviço de Bioestatística e Informática Médica** da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto de Novembro 2000 a Junho 2001.

Investigador na área Científica de Informática na **Associação Portuguesa de Informática Médica** de Outubro 1998 a Outubro 2002.

Integrou o grupo de Investigação GILT – Graphics Interaction and Learning Technologies, desde da sua fundação até 2006.

**Participação na elaboração de candidatura em projectos:**

- Integração de Sistemas Tecnológicos Avançados para Ambientes de E-learning – e-learning 3.0, projecto submetido em 2009 no consórcio de execução de I&DT Empresas em co-promoção, em que participam o ISEP, a empresa Edulearn-Software e Multimédia Lda, a empresa MAISIS – Sistemas de Informação Lda, a empresa XPATH – Consultoria em Sistemas de Informação S.A. e a Universidade da Beira Interior. O projecto foi apresentado no QREN – Quadro de Referência Estratégico Nacional, Financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional da União Europeia (waiting for decision).
- “AdaptCollViis – Adaptive Collaboration in Virtual Scheduling Decisions”, com referência PTDC/EME-GIN/102811/2008, Echanical Engineering – Industrial Mangement area, projecto apresentado à Fundação para a Ciência e a Tecnologia para financiamento (waiting for decision).
- “MoToRS- Sistema de Recomendação Móvel para Turistas”, com referência PTDC/SEM-TRA/102790/2008, projecto apresentado à Fundação para a Ciência e a Tecnologia para financiamento (waiting for decision).
- “INTeL - Intelligent e-Learning Platform”, projecto apresentado à Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 2008 para financiamento (waiting for decision).
- “Plataforma de Aprendizagem Colaborativa de Matemática”, com referência PTDS/CPE-CED/108339/2008, projecto apresentado à Fundação para a Ciência e a Tecnologia para financiamento (waiting for decision).
- TOURSPLAN - TOURS PLANning Support system, PTDC/EIA/74310/2006 – FCT, Rating - excellent - Computer Science area (financed).

- PSiS – PSiS - Personalized Sightseeing Planning System project, PTDC/TRA/72152/2006 – FCT, Rating - excellent - Transportation area (financed).

### **Prémios**

O projecto Plataforma Colaborativa da Matemática (PCMAT), recebeu um Prémio da fundação Ilídio Pinto por ter passado a segunda fase deste concurso.

Será entregue um prémio final aos melhores projectos da 2ª fase.

Cada projecto que passa a 2ª fase recebe um prémio, PCMAT foi uns dos contemplados.

Coordenação e implementação técnica do projecto: Constantino Martins

Projecto relacionado com os trabalhos e resultados de Doutoramento de Constantino Martins

### **Coordenação de projectos**

Coordenação e implementação técnica do projecto Plataforma Colaborativa da Matemática (PCMAT). O objectivo deste projecto é o de desenvolver uma plataforma de apoio ao ensino da Matemática para os 1º, 2º e 3º ciclos (PCMAT).

O PCMAT deverá ter a capacidade de adaptação ao perfil do utilizador, usando para esse efeito os learning styles.

O suporte e acesso à Plataforma é feita de duas maneiras possíveis:

1. Online através do um Sistema de Hipermedia Adaptativo;
2. Offline (standalone) através de uma PEN, onde muitas das funcionalidades da plataforma estarão acessíveis.

### **Participação em projectos:**

- TOURSPLAN - TOURS PLANning Support system, PTDC/EIA/74310/2006 – FCT, Rating - excellent - Computer Science area.
- PSiS – PSiS - Personalized Sightseeing Planning System project, PTDC/TRA/72152/2006 – FCT, Rating - excellent - Transportation area.

- TINSEL “Tutores Inteligentes para Ensino do Projecto de Instalações Eléctricas”, POSC/ EIA /61843 / 2004.
- CASPOE - Caracterização Semântica e Pragmática de Objectos Educativos  
CASPOE - Semantic and pragmatic characterization of learning objects  
PTDC/EIA/65387/2006.
- Projecto POCSI 2010 no ISEP.
- Projecto: PLATINEA SIQE 20/2002, Programa: IQE – Incentivo à Qualidade na Educação. Com este projecto procura-se desenvolver uma estratégia inovadora para a aprendizagem da Matemática (embora possa ser expandida a outras áreas, posteriormente) a nível secundário e superior.
- Projecto ALFA II 0345-A FADO: Formação Avançada e Desenvolvimento Organizacional.
- INTERCARE Sistema integrado de cuidados médicos  
<http://intercare.med.up.pt/> Financiado em 52.000 contos pelo Programa Iniciativa Comunitária PME (Pequenas e Médias Empresas): Regime de Apoio ao Desenvolvimento das Competências Tecnológicas nas PME.
- Projecto **SERPENTE** (<http://serpente.med.up.pt>) – SERVIÇO Público de Endereços Médicos Testados e Escolhidos, no Serviço de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.
- Projecto MAFIA – Matemática e Física Atractivas.
- Projecto Intersim (<http://intersim.med.up.pt>) - Base de Conhecimentos, na Internet, em Sistemas de Informação em Medicina no Serviço de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.
- Projecto para o desenvolvimento do Sistema de Informação do Serviço de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

- Projecto MedStatWeb (<http://stat2.med.up.pt>) - Manual de Estatística Médica na Web no Serviço de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.
- Projecto para o desenvolvimento do Prontuário Terapêutico On-Line (<http://www.infarmed.pt/prontuario>) - desenvolvimento dos sistemas de visualização e navegação da aplicação.
- Projecto para o desenvolvimento do Sistema de Informação da Unidade de Farmacovigilância do Norte (<http://ufn.med.up.pt/>).

### **Participação na Organização de Eventos**

Membro da Comissão organização do ciclo de eventos, E-learning e Formação Avançada, seminário Internacional Alfa Fado, 31 de Maio de 2006.

Membro da Comissão organização do ciclo de eventos, E-learning e Ensino secundário, 31 de Maio de 2006.

Ana Almeida, Luíz Faria e Constantino Martins, PRO-VE 2007 SPECIAL SESSION Adaptive Collaborative Frameworks, Conference on Virtual Enterprises 2007, Portugal, September 10-12.

Responsável pela organização e coordenação no DEI-ISEP:

- Semana da Ciência e tecnologia
- Um dia com engenheiro

Integrou a comissão de organização das comemorações do 20º Aniversário do Departamento de Engenharia Informática ano lectivo 2005/2006.

Coordenou e organizou o “Dia Desportivo do DEI-ISEP” no ano lectivo 2005/2006.

Integrou a comissão de organização de workshops QTDEI “Quarta à tarde no DEI-ISEP”, 2005/2007.

Integrou a comissão de organização de workshops QTDEI “Quarta à tarde no DEI-ISEP” no ano lectivo 2006/2007, nomeadamente:

- 2006:
  - Maio 24: Comércio Electrónico
    - [http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei\\_05\\_06\\_4.php](http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei_05_06_4.php)
  - Março 8: Matemática e Informática: Interveniente:
    - [http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei\\_05\\_06\\_3.php](http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei_05_06_3.php)
      - Prof. Nuno Crato: A matemática penetra o dia-a-dia. É necessária para a comunicação, para a criptografia, para a concepção dos formatos de papel, para arquivo de informação, para estudo dos mercados financeiros, para o cálculo de resistências de materiais e para a projecção cartográfica. Através de vários exemplos, mostra-se a importância da matemática para compreender o nosso mundo e para poder agir sobre ele. Para engenheiros, em especial, o domínio dos instrumentos matemáticos é essencial. Mas será que a matemática para engenheiros deve ser apenas um instrumento?
  - Novembro 23: Informática aplicada à Saúde:
    - [http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei\\_05\\_06\\_2.php](http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei_05_06_2.php)
      - Programa:
        - Inovação no Ambiente Tecnológico e Aplicacional, Eng. Rui Gomes, Director Informática & Sistemas, Hospital São Sebastião
        - A Informática nos Cuidados de Saúde, Professor Doutor Altamiro da Costa Pereira, Director do Serviço de Bioestatística e Informática Médica, FMUP
        - Sistemas de Informação na Administração Regional de Saúde do Norte, Dr. Carlos Ribeiro, Coordenador do

Gabinete de Informática da Administração Regional de Saúde do Norte

- Lições do Sistema de Garantia de privacidade e Segurança Americano - HIPAA – Para o Sistema Nacional de Saúde Português, Prof. Henrique Curado, Director do Departamento de Produção e Sistemas, ESTSP
  - Necessidade de formação de Especialistas em Informática Aplicada à Saúde, uma pós-graduação, Prof. Doutor António Costa, Departamento Engenharia Informática, ISEP
- Outubro 12: Um Novo Plano de Estudos do DEI-ISEP para um Mercado em Mudança
- [http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei\\_05\\_06\\_1.php](http://www.dei.isep.ipp.pt/actividades/qtdei_05_06_1.php)
- 2007: <http://www.dei.isep.ipp.pt/>
- Dezembro 5: Propriedade intelectual, autorias, plágios: direitos, (ab)usos e desafios (problemática histórico-filosófica, jurídico-social e tecnológica)
  - Novembro 14: Inteligência Artificial e a investigação nos ISE's
  - Outubro 17: Pesquisa de Informação e Inteligência Artificial
  - Junho 20: Semantic Web e Inteligência Artificial
  - Junho 13: Panorama sobre o papel do e-learning no Ensino Superior em Portugal
  - Abril 18: Realidades e Visões Multimédia
  - Coordena os estágios Ciência Viva nos anos Lectivos 2006/2007 e 2007/2008.

Co-organizou o Workshops: Configurações de Apache Web-Server”, Organização Conjunta: DEI-ISEP e PortoLinux.

<http://www.dei.isep.ipp.pt/inicio/noticias.php?idNoticia=112#topo>

Co-organizou o Programa encerramento ano lectivo 2006/2007 DEI-ISEP

<http://www.dei.isep.ipp.pt>

Co-organizou o encontro nacional de opensuse ENOS 2008.

<http://www.dei.isep.ipp.pt/inicio/noticias.php?idNoticia=140#topo>

Participou no evento e na organização ALFA II 0345-A FADO: Formação Avançada e Desenvolvimento Organizacional Porto, PORTUGAL 22/24 Set. 2004.

### **Participação em Reuniões Científicas, Congressos e Conferências**

**Simpósio de Linux (Simplinux)**, 1 a 2 de Maio de 1999, Associação Académica da Universidade do Algarve, Algarve, Portugal.

**Web-Based Learning Environments 2000**, 5 a 6 de Junho de 2000, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal.

**II Encontro Interactivo de E-Learning**, organizado pelo Gabinete de Apoio ao Ensino à Distância da Universidade do Porto (Com a participação de Jeff Van den Branden da Universiteit Katholik Leuven), Universidade do Porto, Porto, Portugal.

**3º Simpósio Internacional de Informática Educativa**, 26,27 e 28 de Setembro de 2001 no Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal.

**Conferência "E-learning: ferramentas, metodologias e experiências"**, 22 de Março de 2002, Departamento de Informática da Universidade Portucalense, Porto, Portugal.

**EUNIS2002 - The Eighth International Conference of European University Information Systems**, 19 a 22 de Junho de 2002 Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal.



**World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA)**, 23 a 31 de Junho de 2002, Denver, Colorado USA.

**VI Congresso Iberoamericano de Informática Educativa - IE-2002**, 20 a 22 de Novembro de 2002, Vigo, Espanha.

**Workshop GALECIA** (Programa SOCRATES-MINERVA), 20 a 22 de Novembro de 2002, Vigo, Espanha.

**E-Learning Workshop**, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Janeiro 2003.

**CHALLENGES 2003**, III Conferência Internacional sobre Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação 5º SIIE Simpósio internacional em Informática Educativa, Braga, Portugal, 17, 18 e 19 de Setembro de 2003.

**IV Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI)**, Porto, Portugal, 15, 16 e 17 Outubro, 2003.

**Portuguesa Academic Days**, Microsoft Portugal, Vilamoura, 18 a 21 de Maio de 2004.

**EUNIS2004 - International Conference of European University Information Systems**, Bled, Slovenia, 30 de Junho a 4 de Julho de 2004.

**Portuguesa Academic Days**, Microsoft Portugal, Lisboa, 27 a 28 de Abril de 2005.

**ICALT2005**: 5th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, Kaohsiung, Taiwan, 5 a 8 de Julho de 2005.

**Mostra Científica do Instituto Superior de Engenharia do Porto** com a divulgação de um poster relacionado com o seu tema de doutoramento, 2005/2006.

**ICALT2008**: 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, Santander, Espanha, 1 a 5 de Julho de 2008.

**EUNIS2008 - International Conference of European University Information Systems**, Aarhus, Denmark 24th - 27th of June 2008.

## **Outras Actividades Profissionais não Docente**

Analista programador e Investigador na Associação Portuguesa de Informática Médica, nas áreas de Científicas de Gestão de Informação e Sistemas e Tecnologia de Informação entre Outubro 1998 e Outubro 2002. Durante este período foi ainda Webmaster das páginas desta associação e Coordenador de diversos projectos de desenvolvimento, nomeadamente o desenvolvimento do sistema de Informação desta Associação.

Analista programador e coordenador de estágios na área de Científica de Informática, sistemas de Informação no Serviço de Bioestatística e Informática Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto de Novembro 2000 a Junho 2001. Durante este período, participou em vários projectos nas áreas de Gestão de informação e sistemas e tecnologias de informação, nomeadamente na concepção e desenvolvimento de um catalogo de endereços de sites de interesses médico, de um sistema on-line para a biblioteca e do sistemas de informação deste serviço. Desenvolveu, ainda, ferramentas aplicadas ao ensino assistido por computador.

Colaborou na instalação da Unidade de Farmacovigilância do Norte – Infarmed, em 2000/2001 (comprovado no relatório de actividades 2000 da Unidade de Farmacovigilância do Norte entregue em papel, páginas 44, 82 e 83, entregue com a candidatura).

Consultor e Colaborador externo na concepção e desenvolvimento do Sistema de Informação da Unidade de Farmacovigilância do Norte – Infarmed, em 2001 (comprovado no relatório de actividades 2000 da Unidade de Farmacovigilância do Norte entregue em papel, Páginas 45, 72, 82, 83 e 87, entregue com a candidatura).

Consultor e Colaborador externo na concepção e desenvolvimento de um módulo de ensino à distância, assistido por computador, para complemento dos cursos da Unidade de Farmacovigilância do Norte – Infarmed, em 2001 (comprovado no relatório de actividades 2000 da Unidade de Farmacovigilância do Norte entregue em papel, Páginas 46, 72, 82, 83 e 87, entregue com a candidatura).

## **Actividade de Apoio à Gestão no Ensino Superior**

Delegado sindical do Sindicato Nacional do Ensino Superior no ISEP até a data.

Membro eleito do Colégio Eleitoral pelo ISEP para a eleição do Presidente do Instituto Politécnico do Porto 2006. (Pode ser confirmado nos órgão de Gestão do ISEP, até a data ainda não me foi entregue a declaração, mas é de domínios publico do ISEP).

Membro efectivo do Corpo Docentes para a Assembleia Estatutária do Instituto Superior de Engenharia do Porto.

Membro da Equipa de Professores responsável pelo acompanhamento e dinamização no ISEP das actividades do **Poliemprende**. Poliemprende 2009 (6ª Ed.) concurso dirigido à comunidade académica dos Institutos Politécnicos e tem como objectivo principal incentivar o empreendedorismo, nomeadamente através do incentivo e do apoio à criação de empresas provenientes deste subsistema do Ensino Superior público nacional.

Membro da equipa para a Formulação e Implementação do plano de **Formação Complementar do ISEP (ISEP FORGLOBE | Formação Global)**.

Membro do **Conselho Pedagógico** do Instituto Superior de Engenharia do Porto desde de Junho de 2007. Como membro do Conselho Pedagógico foram dados alguns pareceres de gestão, apresentados projectos ou medidas de gestão pedagógicas, nomeadamente:

- Regulamento de mestrados
- Análise do decurso dos semestres lectivos
- Relatório acerca da Concretização dos Objectivos do Processo de Bolonha
- Apreciação da proposta de Estatutos do Instituto Politécnico do Porto
- Regimento do Conselho Pedagógico
- Regime de prescrições
- Calendário escolar para cada ano lectivo
- Constituição das subcomissões departamentais do Conselho Pedagógico

Vogal da Comissão Directiva do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto 2005/2007. Neste âmbito desenvolveu ou as seguintes actividades, entre outras:

- Integrou a comissão de elaboração dos mapas de exames e vigilância no ano lectivo 2006/2007 do Departamento de Engenharia Informática.
- Coordenou a comissão de elaboração dos mapas de exames e vigilância nos anos lectivos 2004/2005 e 2005/2006 do Departamento de Engenharia Informática.
- Co-coordenador os Hands-on do DEI no anos lectivos 2005/2006 e 2006/2007.
- Foi júri para a contratação de dois encarregados de trabalho.
- Integrou a comissão de organização das comemorações do 20º Aniversário do Departamento de Engenharia Informática ano lectivo 2005/2006.
- Coordenou e organizou o “Dia Desportivo do DEI” no ano lectivo 2005/2006.
- Coordenou os estágios Ciência Viva nos anos Lectivos 2005/2006 e 2006/2007.
- Coordenou os estágios externos a alunos de escolas Secundárias.
- Integrou e co-coordenou a comissão de organização de workshops QTDEI “Quarta à tarde no DEI”.
- Coordenou as visitas externas de escolas Secundárias ao DEI.
- Foi o representante do DEI-ISEP no Gabinete de Estudos e Planeamento (GEP), do Conselho Científico, por intermédio do seu núcleo ADV.
- Co-organizou O curso de perl.
- Co-organizou o Workshop NINGUÉM EXPLICA?.
- Co-organizou o curso de Formação Moodle.

- Coordenou o desenvolvimento de algumas funcionalidades do helpdesk do DEI, nomeadamente, entre outras a reserva de salas, mapa de vigilância e exames, reserva de portáteis, etc.
- Foi co-editor do Boletim Informativo do DEI (BIDEI), nomeadamente:
  - “biDEI 2ª série/nº1”, Junho de 2005, publicação bimestral informativa do DEI-ISEP.
  - “biDEI 2ª série/nº2”, Setembro de 2005, publicação bimestral informativa do DE-ISEPI.
  - “biDEI 2ª série/nº3”, Janeiro de 2006, publicação bimestral informativa do DEI-ISEP.
  - “biDEI 2ª série/nº4”, Junho de 2006, publicação bimestral informativa do DEI-ISEP.
- Organizou os seguintes eventos tanto no âmbito científico como de gestão:
  - Matemática e Informática;
  - Informática aplicada à Saúde;
  - Um Novo Plano de Estudos do DEI para um Mercado em Mudança.

Assessor da Presidente da Comissão do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto em 2006/2007 e 2008. No âmbito da sua actividade:

- Coordenou e foi o responsável pela implementação e funcionamento do museu de informática do DEI em 2007
- Integrou a comissão de organização de workshops QTDEI “Quarta à tarde no DEI” tanto a nível científico como de gestão no ano lectivo 2006/2007, nomeadamente:
  - 2006:
    - Comércio Electrónico

- 2007:
  - Propriedade intelectual, autorias, plágios: direitos, (ab)usos e desafios (problemática histórico-filosófica, jurídico-social e tecnológica)
  - Inteligência Artificial e a investigação nos ISE's
  - Pesquisa de Informação e Inteligência Artificial
  - Semantic Web e Inteligência Artificial
  - Panorama sobre o papel do e-learning no Ensino Superior em Portugal
  - Realidades e Visões Multimédia
- Coordenou os estágios Ciência Viva nos anos Lectivos 2006/2007 e 2007/2008 (1º semestre).
- Representante do DEI-ISEP no Gabinete de Estudos e Planeamento (GEP), do Conselho Científico, por intermédio do seu núcleo ADV
- Coordenou os estágios externos a alunos de escolas Secundárias nomeadamente:
  - 4 estágios em Produção Audiovisual e Multimédia, da Escola Profissional do Instituto Nun'Álvares, Santo Tirso DVD e CD interactivo do DEI
  - 2 estágios em marketing da Escola Profissional do Instituto Nun'Álvares, Santo Tirso Campanha de divulgação do DEI
  - 3 estágios em Redes da escola de Valbom
  - 3 estágios em programação e redes da escola são Pedro da Cova, Gondomar
- Coordenou o desenvolvimento de um DVD e CD interactivos promocionais do Departamento.

- Co-coordenou o projecto Sistemas de Informação Escolar:
  - [https://www.essr.net/essr\\_gnu/sie.shtml](https://www.essr.net/essr_gnu/sie.shtml) O SIE foi inicialmente desenvolvido na Soares dos Reis a partir de 2002, como resposta à inexistência no Mercado de sistemas de tratamento de informação escolar em plataformas Cliente/Servidor, com a fiabilidade, a versatilidade e a adequação necessárias à nossa realidade. Actualmente, graças a um protocolo com Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto (DEI-ISEP), o Sistema é utilizado em várias escolas secundárias do Grande Porto e desenvolvido por um grupo de trabalho centrado no DEI-ISEP, bem como por algumas das escolas envolvidas no Projecto que possuem know-how para tal.
- Coordenou as visitas externas de escolas Secundárias ao DEI em 2007 e 2008.
- Co-coordena o desenvolvimento do portal do Departamento: <http://www.dei.isep.ipp.pt>
- Participou nos seguintes projectos:
  - Projecto POCSI, nomeadamente como formador e investigador.
  - Participação na equipa para a implementação do laboratório IBM do DEI.
- Co-organizou:
  - O Workshop: “Configurações de Apache Web-Server”, Organização Conjunta: DEI e PortoLinux
  - O Programa encerramento ano lectivo 2006/2007 (<http://www.dei.isep.ipp.pt>)
- Organizou o Encontro Nacional de OPENSUSE (ENOS) em 30/07/2008
- Coordenador os Hands-on do DEI no primeiro semestre do ano lectivo 2007/2008, nomeadamente:

- Planeamento de Cursos usando MOODLE
- Utilização de Estilos
- Hands-On Linux
- Motor de Pesquisa
- Responsável pela organização e coordenação no DEI:
  - Semana da Ciência e tecnologia
  - Um dia com engenheiro
- Co-responsável na organização do evento: Entrega de Prémios aos melhores desempenhos na LEI/MEI em 2007/2008 e 2008/2009.

4 – Subdirector do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto desde Julho de 2009.

### **Participação em Coordenação de Cursos**

Participou activamente na definição, formalização e preparação do arranque da pós-graduação na área da Engenharia Informática Aplicada à Saúde curso (ocorrido em Janeiro de 2008), após ter sido um dos mentores e promotores dessa formação, a qual foi formalmente aprovada pelo IPP durante o ano lectivo 2006-2007.

### **Participação em gestão em unidade de I&D**

Colaborou na gestão de eventos e projectos do grupo de Investigação GILT – Graphics Interaction and Learning Technologies, desde da sua fundação até 2006.

### **Colaboração em laboratórios**

Colaborou no laboratório de E-learning (Label) que funcionava associado ao DEI/ISEP, de 2001 a 2004. entre outras tarefas de gestão também participou nos projectos deste laboratório.



### **Colaborações em Direcções**

Colaborou na Direcção de E-learning do ISEP, de 2002 até a extinção da referida direcção. Tendo participado na sua gestão, projectos e elaborações de relatórios.

### **Responsável por laboratórios**

Responsável pelo Laboratório Open source do DEI-ISEP, onde tem organizado e coordenado diversos eventos e projectos nesta respectiva área, como nomeadamente o Workshop: "Configurações de Apache Web-Server", o Encontro Nacional ENOS, etc..

### **Actuais interesses profissionais de investigação**

- Hipermedia Adaptativa.
- *E-learning*.
- Engenharia da Programação.
- Ciências e Tecnologias de Informação.
- Sistemas de Informação
- Informática Médica.