

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

2002
Relatório Anual do
Departamento de Sistemas de Informação



Dezembro de 2002

Índice

Introdução	360
1 Órgãos de direcção do departamento	362
2 Funções de direcção de projectos de ensino desempenhadas por docentes do departamento	362
3 Recursos humanos	363
3.1 Pessoal docente	363
3.1.1 Contratação de pessoal docente	363
3.1.2. Cessação de funções de pessoal docente	364
3.1.3. Quadro de pessoal docente	364
3.1.4. Abertura de concursos e preenchimento de vagas do quadro de pessoal docente	364
3.2. Pessoal não-docente	365
3.2.1. Contratação de pessoal não docente	365
3.2.2. Cessação de funções de pessoal não-docente	365
3.2.3. Quadro de pessoal não-docente	365
4 Recursos materiais	366
4.1 Dotação ordinária	366
4.2. Aplicação da dotação ordinária em capital	366
4.3 Dotação extraordinária - Verbas Especiais da Escola de Engenharia	369
5 Actividade pedagógica	370
5.1 Licenciaturas	370
5.2 Pós-graduações	370
5.3 Orientação de estágios de licenciatura	371
6 Actividade científica	372
6.1 Projectos de investigação	372
6.1.1 Em curso	372
6.1.2 Em arranque	374
6.1.3 Em apreciação	374
6.1.4 Outros projectos nos quais o DSI participa	376
6.2 Formação de docentes em curso	377
6.2.1. Doutoramentos, mestrados e provas de aptidão pedagógica e capacidade científica	377
6.3 Formação de docentes concluída	379
6.3.1 Doutoramentos	379
6.3.2 Mestrados	379
6.3.3 PAPCC	379
6.3.4 Agregação	379
6.4 Participação e relato em júris de concurso	380
6.4.1 Participação em júris de concursos	380
6.4.2 Relato em júris de concursos	380
6.5 Participação e arguência em júris de provas académicas	381

6.5.1 Júris de doutoramento	381
6.5.2 Júris de mestrado	383
7 Outras actividades científicas	385
7.1 Participação em comissões (científicas, CE, etc.)	385
7.1.1 Comissões de Programa de Conferências e Revistas Científicas e Técnicas	385
7.1.2 Comissões Científicas ou Técnicas Específicas	386
7.1.3 Funções Directivas em Associações Científicas, Técnicas ou Profissionais.....	387
7.1.4 Painéis de Avaliação de Projectos	387
7.1.5 Entidades em que a Universidade do Minho tem participação.....	388
7.1.6 Revistas Científicas e Técnicas.....	388
7.1.7 Outros.....	388
7.2 Orientações científicas	390
7.2.1 Doutoramentos em curso	390
Modelos de Ensino e Treino em Mundos Virtuais	390
Gestão de localização em sistemas móveis	390
7.2.2 Orientações de mestrado em curso	392
7.3. Orientações científicas concluídas.....	397
7.3.2 Doutoramentos.....	397
7.3.2 Mestrados.....	397
8 Trabalhos publicados	398
8.1. Livros e capítulos de livros	398
Dias, A., Dias, P. and Pimenta, P. (2002). Learning Management Systems (LMS) used in Southern Europe, published in the <u>web-edu project</u>	398
8.2. Teses e dissertações.....	399
Cortez, P. (2002). <u>Modelos Inspirados na Natureza para a Previsão de Séries Temporais</u> , Tese de Doutoramento, Universidade do Minho.	399
8.3. Publicações em revistas internacionais	399
8.4. Edição de proceedings.....	399
8.5. Publicações em revistas nacionais	399
8.6. Actas de congressos internacionais.....	400
8.7. Actas de congressos nacionais	404
Santos, L. e L. Amaral (2002). O correio electrónico como ponto de partida para o <i>local e-Government</i> : Um Estudo qualitativo da situação portuguesa. Em <u>Actas da 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação</u> , Coimbra, Portugal, 2002.	405
8.8 Textos pedagógicos	405
8.9 Relatórios técnicos	406
8.10 Revistas/Jornais Técnicas de Divulgação	406
8.11 Outras Publicações	406
10 Organização de seminários, congressos e conferências	408
11 Cooperação com universidades estrangeiras	408
12 Participação em conferências, cursos, acções de formação e estágios.....	409
13 Outras actividades	413

13.1 Palestras e cursos de curta duração proferidos por membros do DSI	413
13.2 Outras acções.....	415

Introdução

O ano de 2002 foi, finalmente, o ano da mudança para as novas instalações. Depois de vários anos em que projectos de novas iniciativas tinham que ser cuidadosamente ponderados para não se correr o risco da falta de instalações para os concretizar, existem agora condições para o pleno desenvolvimento do DSI. Em particular, as novas instalações vêm permitir:

- a existência de laboratórios de investigação para albergar as cerca de duas dezenas de bolseiros de investigação e outros contratados que regularmente trabalham em projectos do DSI;
- a existência de espaço para receber os muitos estudantes de doutoramento sob a orientação de membros do DSI;
- receber condignamente professores e investigadores convidados para participarem em actividades de natureza diversa; aproveitamos para destacar que já no próximo mês de Maio de 2003, o DSI irá receber o Professor Richard Watson na qualidade de titular da Cátedra Professor Carlos Lloyd Braga;
- dar um salto qualitativo nos laboratórios pedagógicos do DSI; refira-se no entanto que, face ao continuado aumento de estudantes na Licenciatura em Informática de Gestão e ao arranque da Licenciatura em Engenharia de Comunicações, o espaço disponível para a instalação de laboratórios pedagógicos pode já ser considerado escasso;
- disponibilizar um espaço de acesso livre aos estudantes das licenciaturas promovidas pelo DSI;
- a existência de espaços aceitáveis para a instalação dos docentes/investigadores do DSI.

Para além da mudança de instalações, outros acontecimentos de 2002 são merecedores de referência especial:

- foram concluídos 3 trabalhos de doutoramento realizados sob a orientação de membros do DSI;
- participação dos membros do departamento em vários consórcios internacionais para a realização de actividades de investigação e desenvolvimento;
- produção de um número significativo de publicações científicas e técnicas que traduz a consolidação desta faceta da actividade académica do departamento e que vem permitir avançar para um outro nível de exigência da qualidade das publicações;
- arranque da Licenciatura em Engenharia das Comunicações;
- aprovação das propostas de criação das pós-graduações em *Computação Gráfica e Ambientes Virtuais* e em *Sistemas de Data Warehousing e Processamento Analítico* em colaboração com o Departamento de Informática.
- realização da segunda edição do Minho "Campus Party";

- realização da quinta edição dos cursos de Liderança e Sociedade da Informação em colaboração com a Academia Militar;

Sem a restrição da falta de espaços e com o número de doutorados a crescer de forma regular (este ano o DSI passou a contar com mais 2 doutores entre os seus membros), os próximos tempos apresentam-se como um grande desafio à capacidade de iniciativa e realização do DSI.

1 Orgãos de direcção do departamento

<i>Orgão</i>	<i>Responsável</i>
Director do Departamento	João Álvaro Carvalho
Director-Adjunto do Departamento	Luís Alfredo Amaral

A direcção do DSI foi eleita em Maio de 2001.

2 Funções de direcção de projectos de ensino desempenhadas por docentes do departamento

<i>Projecto de ensino</i>	<i>Director</i>
Licenciatura em Informática de Gestão	Henrique Santos
Mestrado em Sistemas de Informação (edição UM)	Manuel Filipe Santos
Curso de Especialização em Sistemas de Informação (edição UM)	Manuel Filipe Santos
Mestrado em Sistemas de Informação (edição ISCTEM, Moçambique)	Luís Amaral
Curso de Especialização em Sistemas de Informação (edição ISCTEM, Moçambique)	Luís Amaral

O Doutor Manuel Filipe Santos assumiu recentemente a direcção do Mestrado e do Curso de Especialização em Sistemas de Informação em substituição do Doutor Luis Amaral. No entanto esta substituição ainda não foi oficializada.

3 Recursos humanos

3.1 Pessoal docente

3.1.1 Contratação de pessoal docente

<i>Docente</i>	<i>Categoria</i>	<i>Forma de contratação</i>	<i>Data de contratação</i>	<i>Período de contratação</i>
Jorge Manuel Bentes Paulo (*)	Assistente Convidado em Regime de Colocação Especial	100%	09-2002	1 ano
Eduardo José Castanheira Beira (*)	Professor convidado equiparado a Professor Auxiliar	100%	10-2002	1 ano
Alexandre Jorge G.Pinheiro Rodrigues	Professor Auxiliar Convidado	50%	01-2002	1 ano
Isabel Maria Pinto Ramos	Professora Auxiliar Convidado	100%	10-2002	1 ano
Paulo Cortez (*)	Assistente convidado	100%	01-10-2002	1 ano

(*) *Renovação de contrato nos mesmos termos*

3.1.2. Cessação de funções de pessoal docente

<i>Docente</i>	<i>Categoria</i>	<i>Forma de contratação</i>	<i>Data de cessação</i>
Jorge Manuel Bentes Paulo	Assistente Convidado em Regime de Colocação Especial	100%	08-2001
Eduardo José Castanheira Beira	Professor convidado equiparado a Professor Auxiliar	100%	10-2002
Alexandre Jorge Rodrigues	Professor Auxiliar	100%	
Filipe Miguel Lopes Meneses	Monitor	40%	
Filipe Sousa	Monitor	40%	
Helder Pinto	Monitor	40%	
Luís Grave	Monitor	40%	

3.1.3. Quadro de pessoal docente

<i>Dotação</i>		<i>Vagas preenchidas</i>		<i>Folga</i>	
<i>Catedráticos</i>	<i>Associados</i>	<i>Catedráticos</i>	<i>Associados</i>	<i>Catedráticos</i>	<i>Associados</i>
4	7	1	3	3	4

(Em 31 de Dezembro de 2002)

3.1.4. Abertura de concursos e preenchimento de vagas do quadro de pessoal docente

Está a decorrer um concurso para professor catedrático (edital publicado em Setembro de 2002).

3.2. Pessoal não-docente

3.2.1. Contratação de pessoal não docente

<i>Pessoal-não docente</i>	<i>Categoria</i>	<i>Forma de contratação</i>	<i>Data de contratação</i>	<i>Período de contratação</i>
Carlos Miguel Pestana	Técnico Auxiliar de 2ª classe			

O DSI contou ainda com a colaboração de várias pessoas, pagas por receitas próprias de projectos do departamento, quer em regime de aquisição de serviços, quer como bolseiros de investigação.

3.2.2. Cessação de funções de pessoal não-docente

Não houve cessação de contratos de pessoal não-docente (alterações de contrato conforme quadro em 3.2.1).

3.2.3. Quadro de pessoal não-docente

	<i>Dotação</i>	<i>Vagas preenchidas</i>	<i>Folga</i>
Assistente Administrativo	1	1	0
Técnico Auxiliar de 2ª classe	2	2	0
Técnico Superior de Informática de 2ª classe	1	1	0
Técnico Superior de 2ª classe	1	1	0
TOTAL	5	5	0

(Em 31 de Dezembro de 2002)

4 Recursos materiais

4.1 Dotação ordinária

<i>Rubrica</i>	<i>Valor</i>
Capital	34.370,47€
Correntes	40.359,17€
Correntes/Bibliografia	8.605,11€
Intercâmbio	3.227,28€
Formação	11.873,74€
Total	98.435,77 €

4.2. Aplicação da dotação ordinária em capital

<i>Qt</i>	<i>Descrição</i>	<i>Valor</i>
1	Comparticipação de VERBAS ESPECIAIS -CCG	5.250,00€
1	Comparticipação de VERBAS ESPECIAIS – Lab. Business Intelligence	16.074,00€
1	Computador Portátil ASUS L3S P4 2.0Ghz 15”TFT 512Mb DDR DV	2.294,54€
1	Computador Portátil EVO N1000 2.2Ghz 15”	2.243,94€
1	Computador Dell Precision WS340MT+/1700-IV c/monitor Dell V19”	2.285,99€
10	Monitores SAMTRON 17” 76E	1.700,00€
2	HP Omnibook XT6200 P4_m 1.4G 256/20J c/HPUSB optical travel mousse	4.522,00€
	TOTAL	34.370,47 €
	Saldo em Relação à Dotação Inicial	0.00€

As aquisições de equipamento do DSI são feitas mediante um plano de execução das verbas realizado no início do ano, onde entram também em linha de consideração outras receitas. Neste plano, para além das necessidades relacionadas com as actividades pedagógicas são também tidas em consideração as necessidades de equipamento dos membros do departamento e dos seus serviços.

Foram ainda adquiridos, **por verbas de despesas correntes**, pequenos equipamentos de custo reduzido e cujo período de duração se estima inferior a um ano:

Qt	Descrição	Valor
8	Ratos Samsung Mini Optical Weel Mouse	160,00€
12	Ratos P/2 c/Croll Genius	60,00€
8	Placas de rede Dlink 10/100 530TX	242,76€
2	Memórias Dimm 265 Mb PB G4 Ti (Low Profile)	159,34€
1	DVD-R 4.7	76,90€
1	Disco Duro 20Gb Udma	100,00€
1	Memória 256 Mb SDRAM NO-ECC DIMM	62,04€
1	Memória 128 Mb PC 66	98,09€
3	Câmeras Web Logitech Quickcam	226,77€
2	Headphones Audio 40 SO	61,88€
2	Headphones Audio 70 AU	80,92€
1	Software Office Mac 10.0 Eng Disk CD Ent	38,58€
	TOTAL	1367,28 €
	Saldo em Relação à Dotação Inicial	0.00€

As aquisições de equipamento efectuadas pelo DSI através de **projectos de I&D** foram as seguintes:

Qt	Descrição	Projecto	Valor
1*	Portátil OMNIB XE P3/1.6/256/30/WXP	Infocitizen (IST-2000-28759)	3.582,80€
1*	Woksation VE VL800 P4/1.7G/256/40/DVDRW	Infocitizen (IST-2000-28759)	2.285,88€
1*	Monitor Dis Color 17" flat SQ 12801024	Infocitizen (IST-2000-28759)	271,95€
1*	Scanjet 7400C Scanner INTL	Infocitizen (IST-2000-28759)	501,16€
1*	Color Inkjet printer CP1700	Infocitizen (IST-2000-28759)	469,44€
1*	Acessórios (memória, disco, modem, zip interna, colunas)	Infocitizen (IST-2000-28759)	929,50€
2	Creative PC-CAM 750	Omnipaper (IST-2001-32174)	349,07€
1	Software Mind Manager 2002 Enterprise Edition	Omnipaper (IST-2001-32174)	301,05€
1	Software Scientific Word V 4.1 para Estudante	Omnipaper (IST-2001-32174)	273,70€
1	Portátil SAT Pro 6100 P4 1600, 256Mb, 14T	Omnipaper (IST-2001-32174)	2.411,14€
1	Computador EVO D300 P4/1.8/128/20/CD/W2	Omnipaper (IST-2001-32174)	1.158,63€
1	Display 2-Tone S9500 10" CRT	Omnipaper (IST-2001-32174)	405,02€
2	Computadores VE VL 420 P4/1.6/128/CD/LAN/w98	Omnipaper (IST-2001-32174)	1.663,48€
2	Monitores P920 19" Color 18.0 VI	Omnipaper (IST-2001-32174)	1.117,93€
1	Portátil Dell Latitude C610/1000-III-M-GT	Omnipaper (IST-2001-32174)	2.328,53€
1	Computador VE VL 420 MT P1.7/128/20/48/XPR	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	1.120,29€
1	Dis color 17" Flat SQ 12801024	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	203,63€
1	Memória HP 128Mb NON ECC 133 Mhz SDRAM	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	129,51€
8	Licenças Software AVDS 1-25US SAV LPerpétua	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	219,87€
8	Licenças SAV SUP Knowl Cent 51-100US	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	73,85€
1	CDRW 24x10x40xMAX Ide Drive	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	108,81€
1	Disco 40 GB Ultra ATA/100 7200 RPM	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	194,57€
1	Monitor 15" LCD Multimédia	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	633,94€
1	Teclado + Rato Logitech Cordless Desktop	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	90,99€
4	Memórias HP 256MB ECC 133Mhz SDRAM	Vade (POSI/CHS/38475/2001)	588,74€
1	Impressora 840 HP+Scan	Segur. rede dados Forças Armadas	149,14€
1	Palm VX	Segur. rede dados Forças Armadas	209,61€
	TOTAL		21.772,23€
	Saldo em Relação à Dotação Inicial		0,00€

(*) Encomendas efectuadas em 2001, mas pagas em 2002.

De salientar que estas aquisições, para além de satisfazerem necessidades associadas aos projectos no âmbito dos quais foram efectuadas, contribuem também em grande medida para suprir necessidades ordinárias de equipamento sentidas pelo departamento.

As despesas com a aquisição de equipamentos suportadas por verbas de projectos de I&D acrescem cerca de 62,4% à dotação de que o DSI dispôs para despesas com equipamentos, incluindo as aplicações estratégicas e departamentais, e o reforço de verbas especiais atribuído pela Escola de Engenharia. Se contabilizarmos junto com os projectos as pequenas despesas suportadas por verbas de despesas correntes do DSI, essa percentagem sobe para 66,3%.

Se excluirmos a aplicação estratégica relativa ao CCG, os custos com equipamentos suportados pelo departamento (projectos + correntes) correspondem a um acréscimo de 78,05% e a uma percentagem global das despesas de 40,3%.

4.3 Dotação extraordinária - Verbas Especiais da Escola de Engenharia

Laboratório de Business Intelligence

Dotação de 16.600,00 €
(3,20% ENG – 96,80% DSI)

Qt	DESCRIÇÃO	VALOR
16	Computadores EVO D310 Microtower P4	16.315,38€
1	HDD 120GB 7200RPM ATA/100	226,10€
	TOTAL	16.541,48 €
	Saldo em relação à Dotação Inicial	58,52 €

Para concluir a aquisição do equipamento necessário a este laboratório, o DSI teve ainda que suportar, com **verbas de receitas próprias**, a aquisição de 5 Computadores (EVO D310 Microtower P4), no valor total de **5.098,55€**.

5 Actividade pedagógica

5.1 Licenciaturas

<i>Cursos de licenciatura</i>	<i>Horas asseguradas (1º Semestre – 2º semestre de 2001/2002)</i>	<i>Horas asseguradas (2º Semestre – 1º semestre de 2002/2003)</i>
Licenciatura em Informática de Gestão	125	134
Licenciatura em Engenharia Electrónica Industrial	26	28
Licenciatura em Engenharia de Produção	8	7
Licenciatura em Engenharia de Vestuário	4	5
Licenciatura em Engenharia Mecânica	10	8
Licenciatura em Engenharia de Materiais	0	4
Licenciatura em Engenharia Civil	14	14
Licenciatura em Engenharia de Polímeros	8	6
Licenciatura em Engenharia Têxtil	6	6
Licenciatura em Geografia e Planeamento	8	8
Apoio à Licenciatura em Engenharia Informática (ISCTEM)	0	9
TOTAL	209 (*)	229 (*)

(*) Não inclui orientações de estágios

5.2 Pós-graduações

<i>Cursos de pós-graduação</i>	<i>Horas asseguradas (1º Semestre – 2º semestre de 2001/2002)</i>	<i>Horas asseguradas (2º Semester – 1º semestre de 2002/2003)</i>
Mestrado e Curso de Especialização em Sistemas de Informação	23 (*)	16
Mestrado de Design e Marketing	0	3
Mestrado em Educação	0	2
Mestrado em Engenharia Industrial	0	1
Mestrado em Património e Turismo	0	2
TOTAL	23	24

(*) Inclui ISCTEM

6 Actividade científica

6.1 Projectos de investigação

6.1.1 Em curso

<i>Título</i>	<i>Data início</i>	<i>Responsável</i>	<i>Entidade Financiadora</i>	<i>Centro</i>
Multimédia Interactivo no Ensino do Chinês	Nov. 2000	Adérito Marcos	FCT – Algoritmi	Algoritmi;
Paredes Digital	Jul. 2001	Adriano Moreira	Câmara Municipal de Paredes	Algoritmi (*)
Knowledge Deconstruction and Anchors to Promote Collaborative Learning on the Web	Mar. 2001	Carlos Sousa Pinto Ana Alice Baptista	FCT	Centro de Estudos em Educação e Psicologia Algoritmi
ODL-Toolbox	Out. 2000	Carlos Sousa Pinto	FCT, Programa SAPIENS99	UNICA, Departamento de Comunicação e Arte da Universidade de Aveiro Algoritmi
INFOCITIZEN: Agent-based Negotiation for Inter- and Intra-enterprise Co-ordination Employing a European Information Architecture for Public Administration	Ago. 2001	João Álvaro Carvalho Luís Amaral Delfina Sá Soares Ricardo Machado	Comissão Europeia – 5º Programa Quadro (IST)	Algoritmi
Segurança na Rede de Distribuição de Dados em Formato Digital, para as Forças Armadas	Set. 2001	Henrique Santos	CRUP/MDN	Algoritmi
Utilização do correio electrónico pelas câmaras municipais portuguesas	2001	Leonel Santos Luís Amaral	Grupo Algébrica	Algoritmi
Projecto DeGóis - Plataforma Nacional de Ciência e Tecnologia	2001	Leonel Santos Luís Amaral	FCT/OCES - MCES	Algoritmi
Avaliação dos <i>web sites</i> da	2001	Leonel Santos	OCT –	Algoritmi

Administração Directa e Indirecta do Estado		Luís Amaral	Observatório das Ciências e Tecnologias / MCT	
II Estudo sobre a Presença das Câmaras Municipais Portuguesas na <i>Internet</i>	2001	Leonel Santos Luís Amaral	Grupo Algébrica	Algoritmi
Projecto eVote – Democracia Digital	2001	Leonel Santos Luís Amaral	Auto financiamento	Algoritmi
Gávea ® – Laboratório de estudo e Desenvolvimento da Sociedade da Informação	1996	Leonel Santos Luís Amaral	Auto financiamento	Algoritmi
Agentes Cogno-Adaptativos para Descoberta de Conhecimento	Dez. 2000	Manuel Filipe Santos	Algoritmi	Algoritmi
Propriedades do Algodão: Inferência por Técnicas de Data Mining	Set. 2000	Maribel Santos Luís Amaral	FCT	Centro de Tecnologia Têxtil Algoritmi
Um Sistema de Informação com Base na WEB para acesso à Jurisprudência POSI/EEI/13096/2000	2000	Paulo Cortez	FCT	Algoritmi
Galecia - Group for Advanced Learning Environments using Communication and Information Aids. Responsável na UM: Dr.Pedro Pimenta.	Set. 2000	Pedro Pimenta Elisabete Coelho Cardoso	Socrates Minerva 88089/CP-2000-1-PT-Minerva-ODL	Algoritmi
TWT	Jan. 2001	Pedro Pimenta	UE-IST	Algoritmi
ARTNOUVEAU – on the transition to the digital era of arts and culture	Set. 2002	Adérito Marcos Luís Amaral	Comissão Europeia – IST Thematic Networks	Algoritmi;
Controlo e coordenação de robôs autónomos em ambientes parcialmente conhecidos (uma abordagem matemática)	Jan. 2002	Adriano Moreira	Algoritmi	Algoritmi + CMAT
Omnipaper	Jan. 2002	Ana Alice Baptista Pedro Pimenta	IST	Algoritmi
GeoCensus - Referenciação geográfica de conteúdos Web	Jan. 2002	Maribel Santos Adriano Moreira	Algoritmi	Algoritmi
ANTMAC	Mar. 2002	Pedro Pimenta	UE-Socrates	Algoritmi
METHODES: Methodologies and Tools for Developing Real-Time Embedded Systems	Fev. 2002	Ricardo Machado	FCT	ALGORITMI

VADE - Value Added Environments for Dynamic Support to Location-Based Services in UMTS Networks	Fev. 2002	Rui José Adriano Moreira	FCT	DSI
---	-----------	-----------------------------	-----	-----

(*) Realizado no âmbito de uma Prestação de Serviços Especializados à Comunidade

6.1.2 Em arranque

Título	Data início	Responsável	Entidade Financiadora	Centro
Projecto SCienTI - Rede Internacional de Intercâmbio de Fontes de Informação e Conhecimento em Gestão de Ciência, Tecnologia e Inovação	2002	Leonel Santos Luís Amaral	FCT	Algoritmi
EPSILON – Environmental policy via sustainability indexing at a european wide NUTS III level.	Dez. 2002	Maribel Santos	UE/IST	Algoritmi

6.1.3 Em apreciação

Título	Data início	Responsável	Entidade Financiadora	Centro
@RTEC - Arte e Tecnologia nas Indústrias Culturais	Aguarda aprovação	Adérito Marcos Pedro Pimenta	III QCA –Interreg III	Centro Nónio da UM
Centro de Competências em Formação e Tecnologias para a Sociedade de Informação	Aguarda aprovação	Adérito Marcos	III QCA –POSI	Algoritmi;
e-Train – International Platform for Life-Long Learning and Training	Aguarda aprovação	Adérito Marcos	Comissão Europeia –@LIS	Algoritmi; ;
MLC - Mobile Learning Communities	Aguarda aprovação	Adérito Marcos	Comissão Europeia – Socrates	Centro Nónio da UM
Multimédia Interactivo no Ensino do Chinês	Aguarda aprovação	Adérito Marcos	FCT- Algoritmi	Algoritmi
Repositório Digital Nacional de Teses Científicas de Sistemas de Informação	Aguarda aprovação	Adérito Marcos	III QCA - POSI	Algoritmi;
TORGA.NET - Trans Portugal-Galicia Network	Aguarda aprovação	Adérito Marcos	III QCA –Interreg III	Centro de Comunicações da UM

EPSILON - Environmental Policy via Sustainability Indicators On a European-wide NUTS-III level	Aguarda aprovação	Adriano Moreira	Comissão Europeia – Programa IST	Algoritmi
LOCAL – Contextos de localização para aplicações sensíveis à localização	Aguarda aprovação	Adriano Moreira Maribel Santos	FCT	Algoritmi
Data Warehouse Orientado à Objecto: Da teoria Relacional até o Data Warehouse Orientado à Objecto	Aguarda aprovação	Claus Kaldeich	FCT	Algorithmi
Interpretação de cenas com vista à antecipação da detecção de quebras de segurança	Aguarda aprovação	Henrique Santos	AdI - MCT	Algoritmi
REPARO - Reformulação da Eficácia apoiada pelo Processo de Análise dos Repositórios Organizacionais	Aguarda aprovação	Isabel Ramos João Álvaro Carvalho	FCT	Algoritmi
Metodologia de Sistemas de DataWarehouse	Aguarda aprovação	Jorge Sá	FCT	Algoritmi
ModI - Model Integration through Hybrid Data Mining	Aguarda aprovação	Manuel Filipe Santos Paulo Cortez	FCT	Algoritmi
NetCensus - Extracção de informação espaço-temporal da Web	Aguarda aprovação	Maribel Santos	FCT	Algoritmi
Intelligent Agents Simulation and the ROBOCUP	Aguarda aprovação	Paulo Cortez	FCT	Algoritmi
Conquest	Aguarda aprovação	Pedro Pimenta	UE-Proj.	Algoritmi
eBS	Aguarda aprovação	Pedro Pimenta	UE	-
Prosud	Aguarda aprovação	Pedro Pimenta	UE	-
Rino	Aguarda aprovação	Pedro Pimenta	FCT	Algoritmi
STACOS: Standard-based Cooperative Software	Aguarda aprovação	Ricardo Machado Miguel Brito	FCT	Algoritmi
Benchmarking e-Government in Europe	Aguarda aprovação	Luís Amaral	UE	
Enabling European Public Administrations To Offer Eservices	Aguarda aprovação	Luís Amaral	UE	

“EuroGate” Integrated European Public Service Portal	Aguarda aprovação	Luís Amaral	UE	
Planeamento do Sistema de Informação dos Caminhos de Ferro de Moçambique	Aguarda aprovação	Luís Amaral	CFM	
SARA - Sistema de Análise de Registos Anestesiológicos	Aguarda aprovação	Luís Amaral Maribel Santos	Gulbenkian	
Regional Indicators of e-Government and e-Business in Information Society Technologies	Aguarda aprovação	Luís Amaral	UE-IST	
S2SXCHANGE - Sme& e-biSS trainees knowledge Xchange for improving human IT capital	Aguarda aprovação	Luís Amaral	UE	
s@npi	Aguarda aprovação	Luís Amaral	FCT	

6.1.4 Outros projectos nos quais o DSI participa

<i>Título</i>	<i>Data início</i>	<i>Responsável</i>	<i>Entidade Financiadora</i>	<i>Centro</i>
Labirinto - Centro de Recursos Multimédia	Nov. 2001	Adérito Marcos	III QCA - PORN	Algoritmi;
web-edu		Pedro Pimenta	UE-IST	TecMinho
e-LIG	Set. 2002	Luís Amaral	Reitoria	
e-Procurement na Administração Pública	Jul. 2002	Luís Amaral	APDSI	
Implementação do Sistema de Cobrança Coerciva da Segurança Social	Abr. 2001	Luís Amaral	MTSS	

6.2 Formação de docentes em curso

6.2.1. Doutoramentos, mestrados e provas de aptidão pedagógica e capacidade científica

6.2.1.1 Doutoramentos em curso

<i>Doutorando</i>	<i>Início</i>	<i>Orientador</i>	<i>Título</i>	<i>Instituição</i>
Ana Alice R. P. Baptista	Out. 1996	João Álvaro Carvalho	Informatica Online	Universidade do Minho
Carlos Alberto Baptista de Sousa Pinto	Out. 2001	Fernando Ramos	Arquitectura de Gestão Para Sistemas Distribuídos de e-Learning na Web	Departamento de Comunicação e Arte da Universidade de Aveiro
Filipe de Sá-Soares	Abr. 2002	Luís Amaral	Segurança em Sistemas de Informação	Universidade do Minho
Isabel Cristina A. A. Moura	Out. 1998	Henry W. Chappell Lisa Rutstrom Eric Johnson Brad Gomez	Bundling Information Goods	USC (USA)
Jorge Vaz de Oliveira e Sá	Out. 2002	João Álvaro Carvalho Claus Kaldeich	Metodologias de Sistemas de DataWarehouse	Universidade do Minho
José Luís Mota Pereira	Out. 1995	João Álvaro Carvalho	Desenvolvimento de Sistemas de Informação Cooperativos baseados em Workflow	Universidade do Minho
Leonel Duarte Santos	Out. 1997	Luís Amaral	Modelos de Observatórios de Mercado de Tecnologias da Informação e Comunicações.	Universidade do Minho
Maria João Mesquita Rodrigues da Cunha Nicolau Pinto	Out. 2000	Alexandre Santos	Protocolos de Encaminhamento Multicast	UM - DI
Miguel Abrunhosa de Brito	Mar.1996	João Álvaro Carvalho	Gestão do Conhecimento Organizacional	DSI/UM
Pedro Miguel Abreu Ribeiro	Dez. 1996	Alexandre Rodrigues Helena Moreira	2MPDes – Modelo de Melhoria do Processo de Software	DSI/UM
Pedro Miguel do Vale Malheiro Ramos	Out. 1999	Thomas Rodden	Awareness in Ubiquitous Collaborative	University of

Coutinho			Environments	Nottingham
Rui Manuel Dinis de Sousa	Ago. 1999	Dale Goodhue	ERP Systems: Towards Higher Levels of Usage Through Exploratory Use	University of Geórgia
Vítor Júlio Silva Sá	Out. 1999	José Luís Encarnação Adérito Marcos	Modelos de Ensino e Treino em Mundos Virtuais	Universidade de Darmstadt
João Nuno Bastos Oliveira	Out. 1997	Luís Amaral	Sistemas de Garantia da Qualidade de Informação	DSI/UM
José Carlos Nascimento e Silva	Jun. 1999	Luís Amaral	A Desmaterialização da Gestão dos Sistemas de Informação: Impactos na sua Organização e nos seus Recursos Humanos.	DSI/UM

6.2.1.2 Mestrados em curso

Nenhum dos membros do departamento frequentou Mestrado durante o ano de 2002.

6.2.1.3 PAPCC em curso

Nenhum dos membros do departamento está a preparar Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica.

6.3 Formação de docentes concluída

6.3.1 Doutoramentos

Durante o ano 2002 terminaram os seus doutoramentos os seguintes membros do DSI:

<i>Doutorando</i>	<i>Mês</i>	<i>Orientador</i>	<i>Título da tese</i>	<i>Instituição</i>
Paulo Alexandre Ribeiro Cortez	Jun. 2002	José Carlos Ferreira Maia Neves	Modelos Inspirados na Natureza para a Previsão de Séries Temporais	Universidade do Minho

6.3.2 Mestrados

Nenhum dos membros do departamento concluiu mestrado durante o ano de 2002.

6.3.3 PAPCC

Nenhum dos membros do departamento está a preparar Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica.

6.3.4 Agregação

Nenhum dos membros do departamento está a preparar ou concluiu provas de Agregação.

6.4 Participação e relato em júris de concurso

6.4.1 Participação em júris de concursos

Participante	Tipo concurso	Grupo/especialidade	Universidade/Instituição	Data
João Álvaro Carvalho Luís Amaral	Professor Coordenador	Informática	Instituto Politécnico de Bragança	Dezembro de 2002
João Álvaro Carvalho Luís Amaral	Professor Adjunto	Informática	Escola Superior de Gestão do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave	Jan. 2002
Luís Amaral	Professor Adjunto	Gestão de Sistemas de Informação	Escola Superior de Ciências Empresariais do Instituto Politécnico de Setúbal	2002

6.4.2 Relato em júris de concursos

Participante	Tipo concurso	Grupo/especialidade	Universidade	Data
Pedro Pimenta	Nomeação definitiva		Inst. Politécnico de Bragança	Maio 02

6.5 Participação e arguência em júris de provas académicas

As Arguências em júris de provas académicas são devidamente assinaladas através da marca (A).

6.5.1 Júris de doutoramento

Nome	Tipo prova	Candidato/Tema	Universidade	Data
Henrique Santos João Álvaro Carvalho Luís Amaral	Doutoramento	<i>Maria Paula Coutinho Dias de Moraes</i> /TAXSI Taxionomia de Sistemas Informáticos	Universidade do Minho	Jan.
Henrique Santos (A)	Doutoramento	<i>Mário Pereira Véstias</i> /Metodologia de Co-Projecto Hardware/Software para Arquitecturas de Fluxo de Dados Programáveis	Instituto Superior Técnico, da UTL	Jan.
Maribel Santos João Álvaro Carvalho Luís Amaral	Doutoramento	<i>Anabela Mesquita Teixeira Sarmento</i> / Impacto dos Sistemas Colaborativos nas Organizações: Estudo de Casos de Adopção e Utilização de Sistemas Workflow	Universidade do Minho	Out.
João Álvaro Carvalho Luís Amaral	Doutoramento	<i>António Soares Gomes Miguel</i> / O Risco e a Gestão do Risco em Projectos de Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Universidade do Minho	Jul.
João Álvaro Carvalho	Doutoramento	<i>Paulo Alexandre Ribeiro Cortez</i> / Modelos Inspirados na Natureza para a Previsão de Séries Temporais	Universidade do Minho	Jun.
Luís Amaral (A)	Doutoramento	<i>Viriato António Pereira Marinho Marques</i> / Diagnóstico de Falhas em Equipamentos Baseado em Informação Difusa Oriunda dos Técnicos de Manutenção	FEUP	Abr.
Luís Amaral (A)	Doutoramento	<i>Carlos Costa</i> / Integração Organizacional de	ISCTE	Set.

		Resultados de Reuniões		
Manuel Filipe Santos	Doutoramento	<i>Victor Manuel Rodrigues Alves/</i> Resolução de Problemas em Ambientes Distribuídos Uma Contribuição na Áreas da Inteligência Artificial e da Saúde	Universidade do Minho	Jan.
Manuel Filipe Santos (A)	Doutoramento	<i>José Manuel Ferreira Machado</i> /Agentes Inteligentes como Objectos dum Sistema Distribuído de Realidade Virtual	Universidade do Minho	Fev.
Manuel Filipe Santos (A)	Doutoramento	<i>Tiago Afonso Fernandes de</i> <i>Sepulveda</i> /Optimização de Sistemas de Classificação através da Evolução	Instituto Superior Técnico	(Previsto) Dez.

6.5.2 Júris de mestrado

Nome	Tipo prova	Candidato/Tema	Universidade	Data
Adérito Marcos (A)	Mestrado	<i>Paulo José Correia Bernardes</i> /Arqueologia Urbana e Ambientes Virtuais: Um Sistema para Bracara Augusta	Universidade do Minho – Instituto de Ciências Sociais	Fev.
Adriano Moreira (A)	Mestrado	<i>Hugo Rafael de Almeida e Marques</i> /Estudo Experimental de Tecnologias de Segurança em Redes IP	Univ. de Aveiro	Out.
João Álvaro Carvalho	Mestrado	<i>Maribel Gonçalves Simões</i> / Internet: Impactos e Desafios das Tecnologias de Informação nas Câmaras Municipais	Universidade do Minho	Nov.
Ricardo Machado (A) João Álvaro Carvalho	Mestrado	<i>Susana Maria Almeida Silva</i> / Gestão Temporal de Processos Suportados por Sistemas Workflow	Universidade do Minho	Jan.
João Álvaro Carvalho (A)	Mestrado	<i>Domingos Eugénio Moreira Samuel</i> / A Organização Perante as Novas Realidades: Mudança Organizacional e a Adaptação das Estruturas Organizacionais em Cenário de Complexidade	Universidade de Évora	Em curso
João Álvaro Carvalho (A)	Mestrado	<i>Maria Júlia de Almeida Carvalho</i> / Construção de um Modelo de Avaliação em Processos de Procurement de Aplicações para a Administração Pública Portuguesa	Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra	Jun.
João Álvaro Carvalho (A)	Mestrado	<i>Dora Maria oliveira Simões Ribeiro</i> / Gestão da Informação e do Fluxo de Trabalho em projectos de Investigação e Desenvolvimento	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Mar.

Luís Amaral (A)	Mestrado	<i>José Manuel Brandão Pereira/ A gestão de projectos</i>	Universidade de Évora	Mar.
Luís Amaral (A)	Mestrado	<i>José Alberto Brandão de Sousa/ O Fenómeno ASP-Applications Service Providers</i>	MBA/ISCTEM Maputo	Jun.
Luís Amaral (A)	Mestrado	<i>Fernando Vasco Correia Capote da Cunha/ A qualidade dos dados</i>	Universidade Aberta – Gestão da Qualidade	Abr.
Pedro Pimenta Luís Amaral	Mestrado	<i>Francisco José Miranda Veiga/ Ensino, Tecnologias, e-Learning e Publicidade</i>	Universidade do Minho	Abr.
Rui João José (A)	Mestrado	<i>Ana Cristina da Conceição Grave/ Sistemas ERP em Ambiente Móvel.</i>	Departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.	Jun.

7 Outras actividades científicas

7.1 Participação em comissões (científicas, CE, etc.)

7.1.1 Comissões de Programa de Conferências e Revistas Científicas e Técnicas

Actividade	Docente
Membro da Comissão de Programa do 1st Ibero-American Symposium on Computer Graphics – SIACG 2002, Guimarães, Portugal, 2-5 Julho 2002	Adriano Moreira Adérito Moreira Pedro Pimenta
Membro da Comissão de Programa da CAPSI – 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, 20-22 Novembro 2002.	Adriano Moreira Claus Kaldeich Henrique Santos Isabel Ramos João Álvaro Carvalho José Fernandes Almeida Luís Amaral Manuel Filipe dos Santos
Membro da comissão de programa da XVII <i>Conference on Design of Circuits and Integrated Systems</i> , DCIS-2002, Santander, Espanha	Henrique Santos
Presidente do Comité de Programa da conferência ELPUB2002 – “6th International Conference on Electronic Publishing”, realizada em Karlovy Vary, República Checa em Novembro de 2002.	Ana Alice Baptista João Álvaro Carvalho
Membro do Comité de Programa da Conferência “I3E’2002 - Third IFIP Conference on e-Commerce, e-Business and e-Government”, Lisboa em Outubro.	João Álvaro Carvalho Luís Amaral
Membro do Comité de Programa em várias edições da conferência ISAS - Information Systems Analysis and Synthesis (no âmbito da conferência SCI – Systems Research, Cybernetics and Informatics), nomeadamente: 2002 (Orlando, Florida, EUA, Julho de 2002);	João Álvaro Carvalho
Membro do Comité Científico da “ICEIS’2002 - 4 th International Conference on Enterprise Information Systems”, Ciudad Rodrigo, Espanha, Abril.	João Álvaro Carvalho
Program Committee da CRIS 2002 - 6th International Conference on Current Research Information Systems, Kassel, Alemanha	Leonel Santos
Membro do Senior Program Committee do ICEIS 2002 – 4th International Conference on Enterprise Information Systems, Ciudad Real, Spain	Luís Amaral
Membro do Programme Committee of the 7th International Conference on Electronic Publishing, to be held in Guimarães, Portugal next June 2003	Luís Amaral
II Congresso Brasileiro de Computação-UNIVALI (CBComp-UNIVALI).	Manuel Filipe Santos

2002 IRMA International Conference (Seattle, Washington).	Manuel Filipe Santos
Membro da Comissão de Programa (<i>program committee</i>) da “3rd IFIP/OE/FME International Conference on Application of Concurrency to System Design - ACSD’03, Guimarães, Portugal, Junho, 2003, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A. (uma selecção de 6 artigos da ACSD’03 vai ser publicada numa edição especial da revista Fundamenta Informaticae da EATCS, IOS Press, Holanda)”	Ricardo Machado

7.1.2 Comissões Científicas ou Técnicas Específicas

Actividade	Data	Docente
Membro do Comité Universitário da “ICPNM Academy” Providence, Estados Unidos da América, em representação da Universidade do Minho.	Desde Maio 2002	Adérito Marcos
Membro da Comissão Instaladora do Mestrado e Curso de Especialização em Computação Gráfica e Ambientes Virtuais da Universidade do Minho. Curso aprovado, com início previsto no ano lectivo de 2004/05.	Desde Set. 2002	Adérito Marcos
Referee da Conferência CISC 2002 realizada em Orlando, EUA		Ana Alice Baptista
Membro fundador do <i>Special Interest Group on Embedded Systems</i> , SIG-ES, criado no âmbito do TC 10 do IFIP	desde Outubro de 2000	Henrique Santos
Membro da comissão técnica (CT-120), promovida pelo ministério da indústria, na área da codificação de imagem e vídeo.	desde 1996	Henrique Santos
Representante da UM na iniciativa comunitária EUROPRATICE (<i>Promoting Access to Components, subsystems and microsystems Technologies for Industrial Competitiveness in Europe</i>).	desde 1995	Henrique Santos
Coordenador do Doctoral Consortium a realizar conjuntamente com 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação - CAPSI 2002 – realizada em Coimbra em Novembro de 2002.	Nov.	João Álvaro Carvalho
Nomeado por despacho do Ministro da Ciência e da Tecnologia de 6/7/01 vogal do júri do Concurso Público para Aquisição de Serviços para a Avaliação Externa de <i>Web Sites</i> de Organismos da Administração Directa e Indirecta do Estado (DR nº161, III série de 13/7/01).		Luís Amaral
Membro da comissão de avaliação das licenciaturas de Informática de Gestão da Fundação das Universidades Portuguesas 2001/2002. Relator do curso do ISG.		Luís Amaral
Vogal da Comissão Técnica de Normalização Sectorial em Engenharia de Software e de Sistemas de Informação (CT128), mandatada pelo IPQ - INSTITUTO PORTUGUÊS DA QUALIDADE para participar nos trabalhos de normalização do JTC1 do ISO/IEC e do TC311 do CEN/CENELEC no domínio da Engenharia de Sistemas e de Software.	Desde 2000	Ricardo Machado

<i>Full Member</i> co-fundador do SIG-ES (<i>Special Interest Group on Embedded Systems</i>), o <i>special interest group</i> do IFIP WG10.5 responsável por disseminar e promover a troca de informação relativamente à investigação na área dos sistemas embebidos.	Desde 2000	Ricardo Machado
---	------------	-----------------

7.1.3 Funções Directivas em Associações Científicas, Técnicas ou Profissionais

Actividade	Docente
Membro do Comissão Directiva da Associação EUROGRAPHICS na qualidade de Tesoureiro Assistente. Desde Janeiro de 2002;	Adérito Marcos
Membro da Direcção do Grupo Português de Computação Gráfica na qualidade de Tesoureiro. Desde 7 Julho de 2002;	Adérito Marcos
Membro do Comité Consultivo da Fundação INI-GraphicsNet, Darmstadt, Alemanha. Desde Novembro de 2000;	Adérito Marcos
Representante de Portugal no Technical Committee 8 (TC 8 - Information Systems) da IFIP (International Federation for Information Processing) a convite da Associação Portuguesa de Informática (API), desde Julho de 1996.	João Álvaro Carvalho
Membro da Comissão Instaladora (e da respectiva Comissão Executiva) da APSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (associação científica e técnica para a promoção e divulgação de estudos no domínio dos sistemas de informação), desde 1992.	João Álvaro Carvalho
Funções de comissão editorial executiva da revista <i>Sistemas de Informação</i> , editada pela APSI desde 1993.	João Álvaro Carvalho Luís Amaral
Vogal do Conselho de Administração do CCG - Centro de Computação Gráfica desde 20 Abril de 2001	Luís Amaral

7.1.4 Painéis de Avaliação de Projectos

Actividade	Data	Docente
Avaliador Científico da 5 Programa Quadro de Investigação (5th Framework – Programa IST) da Comissão Europeia.	Desde Jan. 1998	Adérito Marcos
Avaliador Científico na Associação Europeia INTAS, Bruxelas, Bélgica.	Desde Jan. 2000	Adérito Marcos
Avaliador Científico na Agência de Inovação, Lisboa, Portugal.	Desde Jan. 2002	Adérito Marcos
Avaliador de vários projectos submetidos para financiamento	Fevereiro, Junho e Julho 2002	Adriano Moreira

Avaliador de projectos submetidos ao programa de investigação e desenvolvimento POCTI/POSI - Investigação em Consórcio da Agência de Inovação em 2002.	2002	João Álvaro Carvalho
Membro da Comissão Especializada de Acompanhamento do projecto LABIRINTO (ADRAVE). Membro relator da comissão.	Desde Dez. 2001	Luís Amaral
Avaliador da AdI – Agência de Inovação, de Projectos de Investigação em Consórcio do projecto MODFAUNA	Jul. 2002	Luís Amaral

7.1.5 Entidades em que a Universidade do Minho tem participação

Actividade	Data	Docente
Centro de Computação Gráfica	Desde 1999 Out.	Adérito Marcos (*) Luís Amaral (**)
Membro do Conselho Consultivo do IDITE Minho	2002	Luís Amaral

(*) *Administrador Executivo*

(**) *Vogal do Conselho de Administração*

7.1.6 Revistas Científicas e Técnicas

Actividade	Docente
Editor Convidado da revista: "COMPUTER GRAPHIC TOPICS" CCG-Issue (número anual), ISSN: 0936-2770; Desde Jan. 1998	Adérito Marcos
Membro do Comité Editorial da Revista Internacional: "Computers & Graphics", ISSN: 0097-8493, Elsevier Science; Desde Jan. 2000	Adérito Marcos
Editor Convidado: "Computers & Graphics", special issue "Knowledge Engineering, Mining and Visualization", ISSN: 0097-8493, Elsevier Science, vol. 28, no. 3, (em preparação) para ser publicada em Nov. 2003; Desde Out. 2002	Adérito Marcos
Pertencente ao corpo editorial da "Revista de Biblioteconomia de Brasília"	Ana Alice Baptista
Revisor de artigo para o International Journal of Information Management	Filipe Sá-Soares
Co-editor da revista Sistemas de Informação – Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.	Luís Amaral
Revisor de artigo para o nº1 da IEEE Transactions on Mobile Computing	Rui João José

7.1.7 Outros

Actividade	Data	Docente
Membro da Comissão de Implementação do Protocolo "Uma Educação Ambiental para Todos" assinado entre várias instituições de ensino de cegos, apoio à pessoa com deficiência, museus naturais e instituições de investigação tecnológica.	Desde 22 Fev. 2002	Adérito Marcos

Membro da Comissão Científica Externa de Acompanhamento do projecto Labirinto – Centro de Recursos Multimédia	Desde 01 Nov. 2001	Adérito Marcos
Avaliador Externo da proposta de criação da Licenciatura em Engenharia da Computação Gráfica e Multimédia na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo	22 Jan. 2002	Adérito Marcos
Avaliador Externo do Relatório de Actividades Científicas entitulado “Parallel Digital Processing System for Video and Computer Graphics Applications” , do Prof. Dr. Seah Hock Soon da Nanyang Technological University , Singapura, a pedido da mesma universidade	13 Ago. 2002	Adérito Marcos
Coordenador Científico do Curso de Formação para Licenciados e Mestres entitulado “Desenho e Programação de Sistemas Multimédia” promovido pela ADRAVE e o CCG no contexto do III QCA – PORN	Desde 01 Abr. até 30 Out. 2002	Adérito Marcos
Gestor do protocolo celebrado entre a Universidade do Minho e o Estado Maior do Exército.	desde Março de 2000	Henrique Santos
ERSE (Entidade Reguladora do Sector Energético) – Consultoria no processo de planeamento do sistema de informação (2002-);	2002-	João Álvaro Carvalho
Vogal da direcção da Sociedade Musical de Guimarães desde Janeiro de 2001.	2002	Luís Amaral
Membro do Conselho Geral da APDSI – Associação para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação	2002	Luís Amaral
Projecto de cooperação científica entre o Hospital Geral de Santo António e a Universidade do Minho, Professor José Neves (Departamento de Informática).	Jan.	Manuel Filipe Santos
Treinador (<i>coach</i>) das duas equipas representantes da Universidade do Minho na “2002 ACM Southwestern European Programming Contest - SWERC'02, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Porto, Portugal, Novembro, 2002.”	Nov.	Ricardo Machado
Treinador (<i>coach</i>) das duas equipas representantes do Departamento de Sistemas de Informação da Universidade do Minho na “2ª Maratona Inter-Universitária de Programação - MIUP'02, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal, Outubro, 2002.”	Out.	Ricardo Machado
Revisor de artigos do “L.-H. Eriksson, P. Lindsay (editores), FME 2002: Formal Methods - Getting IT Right, Proceeding of the 11th International Symposium of Formal Methods Europe, Copenhagen, Denmark, Julho, 2002, Lecture Notes in Computer Science, LNCS vol. 2391, Springer-Verlag, 2002, [ISBN-3-540-43928-5].”	Abr.	Ricardo Machado

7.2 Orientações científicas

7.2.1 Doutoramentos em curso

Doutorando	Início	Orientador	Tema
Leonel Varandas Valbom	Set. 2002	Adérito Marcos	Espólios Musicais em Mundos Virtuais
Pedro Sérgio Oliveira Branco	Jan. 2001	Adérito Marcos	A Pluralistic Approach to Multi-Sensory Feedback in Multi-Modal Interaction for Virtual Environments
Vítor Júlio Sá	Out. 1999	Adérito Marcos	Modelos de Ensino e Treino em Mundos Virtuais
Filipe Miguel Lopes Meneses	Abr.2002	Adriano Moreira	Gestão de localização em sistemas móveis
Jorge Sá	2002	Claus Kaldeich	Metologias de Desenvolvimento/Implementação de Data Warehouse's
Aldemar Araújo Santos		João Álvaro Carvalho	Estudo de impactos de sistemas informáticos integrados de gestão de instituições de saúde do Brasil: uma abordagem sobre desempenho
Maria de Fátima Lemos Ferreira Armas Gonçalves	1999	João Álvaro Carvalho Manuel Filipe Santos	ZACCAR – Sistema de Conhecimento para Apoio à Gestão do Relacionamento com Clientes
Armando Malheiro da Silva Domingues	Admitido	João Álvaro de Carvalho	Ciência da Informação
Bernardo António Vieira	Admitido	João Álvaro de Carvalho Luís Amaral	Gestão do conhecimento organizacional
José Luís Mota Pereira	Out. 1995	João Álvaro de Carvalho	Desenvolvimento de Sistemas de Informação Cooperativos baseados em Workflow
Luís da Costa Lima (*)		João Álvaro de Carvalho	Gestão do desenvolvimento e de configurações de software num ambiente de software house
Miguel António Sousa Abrunhosa de Brito	Mar.1996	João Álvaro de Carvalho	Gestão do Conhecimento Organizacional
Piedade Carvalho	Admitido	João Álvaro de Carvalho	Sistemas de apoio ao desempenho
Rosalina Maria Gonçalves Ferreira Bessa Babo	Admitido	João Álvaro de Carvalho	E-business
João Nuno Oliveira	1999	Luís Amaral	Qualidade da Informação

Leonel Duarte Santos	1999	Luís Amaral	Gestão do Conhecimento nos Serviços de Informação em Redes
João Eduardo Quintela Varajão	1997	Luís Amaral	Função de Sistemas de Informação - Contributos para a melhoria do sucesso da adopção de tecnologias de informação e desenvolvimento de sistemas de informação nas organizações
José Carlos Nascimento	1999	Luís Amaral	Gestão de Sistemas de Informação: Impactos na organização e nos recursos humanos
Paulo Rogério Perfeito Tomé	2000	Luís Amaral	Metodologia de Desenvolvimento de Arquitecturas de Sistemas de Informação
Filipe Sá Soares	2001	Luís Amaral	Segurança de Sistemas de Informação
Álvaro Moreira da Silva	2002	Manuel Filipe Santos	Modelos de Inteligência Artificial na Análise da Monitorização de Eventos Clínicos Adversos, Disfunção/Falência de Órgãos e Prognóstico do Doente Crítico
António Manuel Valente de Andrade		Pedro Pimenta	Comunidades Educativas Distribuídas Um Modelo Facilitador da Cooperação Docente
Eduardo Luís Ribeirinha Cardoso		Pedro Pimenta	
Alexandre Manuel Tavares Bragança	Out. 2002	Ricardo Machado	Linguagens Específicas de Domínio no Desenvolvimento de Software de Gestão

(*) *Desistiu*

7.2.2 Orientações de mestrado em curso

Na Universidade do Minho

Mestrado em Sistemas de Informação

<i>Mestrando</i>	<i>Início</i>	<i>Orientador</i>	<i>Título</i>	<i>Curso/instituição</i>
Arlindo Francisco Lombe	Jan. 2002	Adérito Marcos	Modelos de Cooperação no apoio à actividade de Help-Desk	MSI/ISCTEM-Maputo
Angelina Martins Escaleira	Jan. 2002	Adérito Marcos	Modelo de Security Awareness em Ambientes Cooperativos	MSI/UM
António Carlos Alves Urbano	Jan. 2002	Adérito Marcos	Modelos peer-to-peer aplicados a sistemas de comunicação multimédia móveis	MSI/UM
Luís Miguel Ferreira Grave	Jan. 2002	Adérito Marcos	Interacção em Ambientes Virtuais e o seu Impacto na Construção da Sociedade da Informação	MSI/UM
Paulo Jorge Rodrigues Corado	Set.2000	Adriano Moreira	Definição de regras para a criação de serviços móveis inteligentes	PGSI/UM
Naíma Valigy	Abr.2001	Adriano Moreira	Perspectiva do Comércio Electrónico em Moçambique	PGSI/ISCTEM/UM
Edgar Alexandre Nunes Barbosa	Out.2002	Adriano Moreira	Privacidade e autenticação da localização	PGSI/UM
João Metambo	Outubro/2002	Claus Kaldeich	Análise comparativa entre Estruturas de Bases de dados relacionais e Estruturas de Bases Orientadas à Objectos	MSI/ISCTEM
José Alberto Rodrigues Ramos	Out 1999	Helena Rodrigues	Obtenção e integração de informação proveniente de múltiplas fontes, e sua disponibilização	MSI/Universidade do Minho
José Alberto Pinto Loureiro	Out 2000	Helena Rodrigues	Um modelo de suporte à publicação de conteúdo web na plataforma Java e XML	MSI/ Universidade do Minho
Sidónio Samuel Macaringue	Fev. 2001	Henrique Santos	Segurança em Sistemas de Informação -	MSI-ISCTEM/UM

			Definição da Política de segurança dos SI do Banco de Moçambique	
Mario Constantino Nhanale	Set. 2002	Henrique Santos	Avaliação da Segurança: Estudo de um caso prático, aplicado à Bolsa de Valores de Moçambique	MSI-ISCTEM/UM
José Armando Dinis Pimenta	Out. 2002	Henrique Santos	Estudo de Modelos de Avaliação da Segurança de Informação	MSI-UM
Paulo Miguel Ramos Rodrigues	Out. 2002	Henrique Santos	Modelo de Desenvolvimento e Avaliação de Infra-estruturas de Chave Pública	MSI-UM
Anabela Sousa		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
Victor Martins		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
Fernanda Clara Pinto		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
Frederico Branco		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
José Eduardo Fernandes		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
Nelson Figueiredo		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
Otilia Gonçalves Fernandes da Graça		João Álvaro Carvalho		MSI/SCTEM
Pedro Matusse		João Álvaro Carvalho		MSI/SCTEM
Rui Figueiredo		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
Marco Ribeiro		João Álvaro Carvalho		MSI/UM
Manuel Inácio de Jesus Lemos	2002	Luís Amaral	Autarquias	UM
Patrícia Carla Pedro Godinho	2002	Luís Amaral	e-learning	ISCTEM
Escolástica da Graça Justino Soares	2002	Luís Amaral	Arquitetura dos CFM	ISCTEM
Avito Francisco da Cruz Jequicene	2002	Luís Amaral	PSI nos CFM	ISCTEM
Gabriel Inácio Libombos	2002	Luís Amaral	PCR Moçambique	ISCTEM
Cláudia Teixeira	2002	Luís Amaral	Key Issues do e-procurement	UM
Fernando Cruz	2002	Luís Amaral	Impacto das Cidades Digitais	UM

Carlos	1999	Manuel Filipe Santos	Algoritmos Genéticos Paralelos e Distribuídos	PGSI – Universidade do Minho
Carla Sousa	2001	Manuel Filipe Santos	Data Mining: Metodologias, Tecnologias, Modelos e Aplicações	PGSI – Universidade do Minho
João José Rodrigues Pereira	2002	Manuel Filipe Santos	Modelos de Previsão de Morbilidade em Cuidados Intensivos: Uma Abordagem Genética	PGSI – Universidade do Minho
Hélder Quintela	2002	Manuel Filipe Santos	Sistema de Conhecimento para Planeamento da Manutenção de Estruturas da Engenharia Civil	PGSI – Universidade do Minho
Celestino Gomercindo Ribeiro Magalhães	2002	Manuel Filipe Santos	Personalização Inteligente em Ambientes Móveis	PGSI – Universidade do Minho
Rui Pedro Sobral Martins	2002	Manuel Filipe Santos	Utilização de Data Mining na Geração de Modelos de Previsão na Área dos Cuidados Intensivos	PGSI – Universidade do Minho
Sílvia Margarida da Costa Dias	Out. 2002	Maribel Santos	Sistema de Análise dos Parâmetros Físicos e Geográficos das Fibras de Algodão, utilizando técnicas de Data Mining	MSI/UM
Natália Maria da Costa Botica	Out. 2002	Maribel Santos	O Data Mining na construção de conhecimento arqueológico (estudo de caso - provaamento proto-histórico e romano em Trás-os-Montes Oriental)	MSI/UM
Margarida Carvalho	2001	Pedro Pimenta		MSI/UM
José Ramada	2001	Pedro Pimenta		MSI/UM
Carla Martins	2001	Pedro Pimenta		MSI/UM
Carina Fernandes	2001	Pedro Pimenta		MSI/UM
Fernando Jorge Lira de Meireles	Nov. 2002	Ricardo Machado	Adequação dos Workflows do RUP no Âmbito da Norma ISO/IEC/JTC1 N2533 e das Recomendações do PMBOK	MSI/UM
Kennedy Mahomed Jussub Ismael	Out. 2002	Ricardo Machado	Profile EDOC—UML no Suporte ao Desenvolvimento de um Sistema de Indicadores	MSI/UM

			de Gestão via Intranet	
Alfredo Norton da Costa	Out. 2002	Ricardo Machado	Profile EIA—UML no Suporte ao Desenvolvimento de um Sistema de Facturação Electrónica via Internet	MSI/UM
Helder Manuel da Silva Pinto	Out.2001	Rui João José	Plataforma de Suporte para Aplicações Baseadas em Serviços LBS.	MSI/UM

Outros Mestrados da Universidade do Minho

Mestrando	Início	Orientador	Título	Curso/instituição
Gilda Maria Murta Santos	Fev. 2001	Adérito Marcos	O Impacto das tecnologias da Computação Gráfica na Indústria de Vestuário	Mestrado em Marketing e Design Textil / DET
Luís Carlos Ramos Nunes Pinto Ferreira	02/2002	Ricardo Machado	Geração Automática e Interactiva de Modelos de Simulação de uma Linha de Montagem na Indústria Electrónica (*)	Mestrado em Engenharia Industrial/U.Minho
António Filipe Oliveira Paiva	02/2002	Ricardo Machado	Simulação da Monitorização Remota de uma Linha de Produção na Indústria Têxtil (*)	Mestrado em Engenharia Industrial/U.Minho

(*) em co-orientação com o Doutor Guilherme A. Pereira do DPS

Noutras Instituições de Ensino

Mestrando	Início	Orientador	Título	Curso/instituição
José Manuel Brandão Pereira	1998	José Fernandes Almeida	Planificação e Controlo de Projectos em Sistemas de Informação	Mestrado em O & SI U. Évora
Carlos Alberto Alexandre	2002	Luís Amaral	Engenharia Social	ISCTE
João Pedro Bento	2002	Luís Amaral	A implementação de E.R.P's na Administração Pública - O caso particular da Segurança Social	ISEGI

Sérgio Pereira	2002	Luís Amaral	Situações de emergência nas TSI	UEvora
----------------	------	-------------	---------------------------------	--------

7.3. Orientações científicas concluídas

7.3.2 Doutoramentos

Doutorando	Data	Orientador	Título	Área
Maria Paula Coutinho Dias de Moraes	Jan. 2002	João Álvaro Carvalho	<i>TAXSI: Taxionomia de Sistemas Informáticos</i>	TSI
António Soares Gomes Miguel	2002	Luís Amaral	O Risco e a Gestão do Risco no Desenvolvimento de Sistemas de Informação	TSI
<i>Anabela Mesquita Teixeira Sarmento</i>	2002	Altamiro Machado João Álvaro Carvalho	Impacto dos Sistemas Colaborativos nas Organizações: Estudo de Casos de Adopção e Utilização de Sistemas Workflow	TSI

7.3.2 Mestrados

Mestrando	Data	Orientador	Título	Curso/instituição
Francisco José Miranda Veiga	2002	Pedro Pimenta	Ensino, Tecnologias, e-Learning e Publicidade	MSI/UM
Susana Maria Almeida Silva	2002	João Álvaro Carvalho	Gestão Temporal da Execução de Processos Suportados por Sistemas Workflow	MSI/UM
Maribel Gonçalves Simões	2002	Luís Amaral	Internet: impactos e desafios das Tecnologias de Informação nas Câmaras Municipais	MSI/UM

8 Trabalhos publicados

8.1. Livros e capítulos de livros

- Dias, A., Dias, P. and **Pimenta, P.** (2002). Learning Management Systems (LMS) used in Southern Europe, published in the web-edu project.
- Esteves J. M., **Carvalho, J.A.** e Santos, A.A. (2002). Towards an ERP Life-Cycle Costs Model, in Nah, F. (Ed.), Enterprise Resource Planning Solutions and Management, pp. 51-62, IRM Press (Idea Group Publishing) (*anteriormente publicado nas actas da conferência da Information Resource Management Association Conference (IRMA), Toronto, Canadá, 20-23 May 2001.*).
- Fernandes, João M., **Machado, Ricardo J.** (2002). Can UML be a System-Level Language for Embedded Software?, in B. Kleinjohann, K. Kim, L. Kleinjohann e A. Rettberg (eds.), Design and Analysis of Distributed Embedded Systems, (cap. 1, pp. 1-10), Kluwer Academic Publishers, Boston, U.S.A. [ISBN-1-4020-7156-6]. (*apresentado em "17th IFIP World Computer Congress - IFIP WCC 2002, Stream of Distributed and Parallel Embedded Systems - DIPES'02, Session of Modelling and Specification, Montreal, Canada, Agosto, 2002"*)
- Machado, Ricardo J.**, Fernandes, João M. (2002). Heterogeneous Information Systems Integration: Organizations and Methodologies. In M. Oivo e S. Komi-Sirviö (eds.), Product Focused Software Process Improvement, Lecture Notes in Computer Science, LNCS vol. 2559, Springer-Verlag, Dezembro, [ISBN-3-540-00234-0]. (*apresentado em "4th International Conference on Product Focused Software Process Improvement - PROFES'02, Session of Methods and Techniques, Rovaniemi, Finlândia, Dezembro, 2002"*)
- Pinto, Carlos Sousa** (2002). Ensino à Distância Utilizando TICs - Uma Perspectiva Global, em Internet e Educação a Distância, Parte I - Fundamentos, EDUFBA – Editora da Universidade Federal da Bahia-Brasil, pp. 15-33
- Ramos, I.** e **Carvalho, J.A.** (2002 ou 2003). Towards constructionist Organizational Data Mining (ODM): changing the focus from technology to social construction of knowledge. Aceite para publicação em Christopher Barko e Hamid Nemati (Eds.), Organizational Data Mining: Leveraging Enterprise Data Resources for Optimal Performance a publicar pela editora IRM Press (Idea Group Publishing).
- Santos, L.** e **L. Amaral** (2002). O local e-government em Portugal – A presença das câmaras municipais portuguesas na Internet 2002. Gávea e Grupo Algebrica, Lisboa, 2002. (a aguardar publicação)

8.2. Teses e dissertações

Cortez, P. (2002). Modelos Inspirados na Natureza para a Previsão de Séries Temporais, Tese de Doutoramento, Universidade do Minho.

8.3. Publicações em revistas internacionais

José, R., Moreira, A., Rodrigues, H., and Davies, N. (2002). The AROUND Architecture for Dynamic Location-Based Services. Accepted for publication to the Mobile Networks and Applications - Special issue on Mobile and Wireless Data Management, Kluwer Academic Publishers, January.

Cortez, P., Rocha, M. and Neves, J. (2002). A Lamarckian Approach for Neural Network Training. In Neural Processing Letters, Kluwer Academic Publishers, 15 (2), pp. 105-116, April, The Netherlands

Izadi, S., Coutinho, P., Rodden, T., Smith, G. (2002). The FUSE Platform: Supporting Ubiquitous Collaboration Within Diverse Mobile Environments. Automated Software Engineering (ASE) Special Issue on Software Engineering for Mobility, 9 (2), April.

José, Rui, Moreira, A., Rodrigues, H., and Davies, N. (2002). The AROUND architecture for location-based services. The Journal of Mobile Networks and Applications (MONET), SPECIAL ISSUES on Mobility of Systems, Users, Data and Computing. ISSN 1383-469X. Accepted for publication on a special issue on Mobile & Wireless Data Management. (<http://www.kluweronline.com/issn/1383-469X>).

8.4. Edição de proceedings

Carvalho, J.A., Hübler, A. e Baptista, A.A. (Eds.), “Elpub 2002 – Technology Interactions: Proceedings of the 6th International IFIP/ICCP Conference on Electronic Publishing”, Karlovy Vary, República Checa, 6-8 de Novembro de 2002, ISBN 3-89700-357-0.

8.5. Publicações em revistas nacionais

Almeida, J. F. (2002). Memórias VI. Revista inter.face nº 58 Edição 10, Administração Pública 54 – 55, Fevereiro.

Almeida, J. F. (2002). Memórias VII, Revista inter.face nº 61 Edição 11. Administração Pública, 54 – 55, Abril.

Almeida, J. F. (2002). A Reforma do Estado: Qual o papel das Tecnologias da Informação. Revista inter.face nº 62 Edição 12, Administração Pública, 100 – 101, Maio

Almeida, J. F. (2002). Memórias VIII. Revista inter.face nº 66 Edição 13, Administração Pública, 62 – 63, Agosto.

- Almeida, J. F.** (2002). Memórias IX. Revista inter.face nº 68 Edição 14, Administração Pública, 56, Outubro
- Santos, L. e Amaral, L.** (2002). Local e-government - A utilização do correio electrónico pelas câmaras municipais (parte 1). Interface, Administração Pública, Outubro, p. 18-24
- Santos, L. e Amaral, L.** (2002). O "e-government" nos municípios. Cadernos de Economia, Jan/Mar, 24-35.
- Santos, L. e Amaral, L.** (2002). A presença das Câmaras das Câmaras Municipais Portuguesas na *Internet* – Uma análise de evolução entre 1999 e 2001. Cadernos de Estudos Municipais – Secção Arquivística nº 13, Dezembro.
- Pires, J. A. G., **Amaral, L. A. M.** (2002). As Redes de Cooperação na Sociedade da Informação: RuralNet – Um caso de estudo. Cadernos de Economia, Janeiro.

8.6. Actas de congressos internacionais

- Alves, V., **Santos, M.** et. al. (2002). A Computational Environment for Building Intelligent Medical Diagnosis Based Systems. Accepted for presentation at ES2002, England, December.
- Amaral, L., Santos, L** e Bernardo, C. A. (2002). Uma visão do Sistema Científico e Tecnológico Português. In Actas da I Workshop da Rede SCienTI, Florianópolis, Brasil.
- Bastos, P., **Amaral, L., Santos, Maribel**, Amorim, T. and Vasconcelos, R. (2002). Using Internet Distributed Communications in Management a Textile Research Project. In the Proceedings of The 9th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Annecy, France, 1-5 July.
- Cardoso, E. L., **Pimenta, P.**, Machado, A. (2002). Towards the flexible University: conditions for change, Ed-Media 2002, Denver Co, 24-29 de Junho.
- Cardoso, E. L., **Pimenta, P.**, Machado, A. M. (2002). Plataformas de e-Learning nas Instituições de Ensino Superior: iniciação da mudança. Nas Actas do 1º Colóquio Internacional Formação Superior e Novas Tecnologias de Informação e Comunicação, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil (RS), 8 e 9 de Maio.
- Carvalho, A. A., **Pinto, Carlos Sousa, Baptista, Ana Alice**, Monteiro, P. J. (2002). Desenvolvimento de Flexibilidade Cognitiva através da plataforma web FleXml. Nas Actas da Conferência Iberoamericana em Sistemas, Cibernética e Informática - CИСCI 2002, Orlando (USA), 18-21 de Julho.
- Carvalho, A. A., **Pinto, Carlos Sousa**, Monteiro, P. J. (2002). FleXml – An Integrated Distance Learning Tool to improve Cognitive Flexibility. In Proceedings of the 6th International ICC/IFIP Conference on Electronic Publishing - ELPUB2002, 6-8 Novembro.

- Carvalho, A. A., **Pinto, Carlos Sousa**, Monteiro, Pedro Jorge (2002). FleXml: Plataforma de Ensino a Distância para Promover Flexibilidade Cognitiva, In Proceedings of the 4siie - 4º Simpósio Internacional de Informática Educativa, Vigo, 20-22 de Novembro.
- Carvalho, J. A.** (2002). Strategies to Deal with Complexity in Information Systems Development. em N. Callaos, J. Porter e N. Rishe (Eds.), Proceedings of the ISAS-SCI 2002 - 6th World Multiconference on Systems, Cybernetics and Informatics, Julho, Orlando, Florida, EUA, ISBN 980-07-8150-1, Volume VII – Information Systems Development II, pp-42-47 (também em CD-ROM, A. Minor et al. (Eds), ISBN 980-07-8146-3.
- Cortez, P.**, Allegro, Sollari F., Rocha, M. and Neves, J. (2002). Real-Time Forecasting by Bio-Inspired Models. In M.H. Hamza Ed., Proceedings of the Second IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2002), Málaga, Spain, September, pp. 52-57, IASTED ACTA Press.
- Dias, S., Vasconcelos, R., **Santos, Maribel**, Amorim, T. and **Amaral, L.** (2002). Knowledge Discovery in textile field - Analysis of a Cotton Fiber Properties Database. In Proceedings of Data Mining 2002: Data Mining Methods and Databases for Engineering, Finance and Others Fields, Bologna, Italy, 25-27 September.
- Dias, Silvia, Vasconcelos, R., **Santos, Maribel**, Amorim, T. and **Amaral, L.** (2002). Using Clementine Data Mining System in the process of Analysis of Cotton Fiber Properties. In Proceedings of The 9th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Annecy, France, 1-5 July.
- Esteves J., Ramos, I., **Carvalho, J.A.** (2002). Use of Grounded Theory in The Information Systems Area: An Exploratory Analysis. In Proceedings of the European Conference on Research Methodology for Business and Management, Reading (UK), pp. 129-136.
- Fernandes, João M., **Machado, Ricardo J.** (2002). Can UML be a System-Level Language for Embedded Software?. In Proceedings of the 17th IFIP World Computer Congress - IFIP WCC 2002, Stream of Distributed and Parallel Embedded Systems - DIPES'02, Session of Modelling and Specification, Montreal, Canada, Agosto, 2002. (*publicado em "Design and Analysis of Distributed Embedded Systems, cap.1, pp. 1-10, B. Kleinjohann, K. Kim, L. Kleinjohann e A. Rettberg (editores), Kluwer Academic Publishers, Boston, U.S.A., Agosto, 2002, [ISBN-1-4020-7156-6]"*)
- Gonçalves, M.F., **Santos, M.F.**, **Carvalho, J.A.** (2002). An Intelligent Recommendation System for CRM in Commerce, In Proceedings of BitWorld 2002 - Business Information Technology Management: Facilitating Global IS Alliances, ESPOL University in Ecuador, 2 - 5 Junho, Guayaquil, Equador.
- Machado, Ricardo J.**, Fernandes, João M. (2002). Heterogeneous Information Systems Integration: Organizations and Methodologies. In Proceedings of the 4th International Conference on Product Focused Software Process Improvement - PROFES'02, Session of Methods and Techniques, Rovaniemi, Finlândia, Dezembro, 2002. (*publicado em "Product Focused Software Process Improvement, cap. , pp. - , M. Oivo e S. Komi-Sirviö (editores), Lecture Notes in Computer Science, LNCS vol. 2559, Springer-Verlag, Dezembro, 2002, [ISBN-3-540-00234-0]"*)

- Marcos, A;** Bernardes, P; **Sá, V.** (2002). Multimedia Technology and 3D Environments used in the preservation and dissemination of Portuguese Cultural Heritage. In: Proceedings of ICTE - International Conference on Information and Communication Technologies in Education, 13-16 November, Badajoz, Spain.
- Mendes, R., **Cortez, P.**, Rocha, M. and Neves, J. (2002). Particle Swarms for Feedforward Neural Network Training. In Proceedings of The 2002 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2002), Honolulu, Havai, USA, May, pp. 1895-1899, IEEE Computer Society.
- Nicolau, M. J.**, Costa, A. and Santos, A. (2002). A Framework for Multi-class Based Multicast Routing. in Proceedings of the Terena Networking Conference 2002 (TNC2002).
- Oliveira, A; Malgueiro, O; Grave, L., **Marcos, A** (2002). Supporting Information Visualization through Topic Maps. In: Proceedings of ICTE – International Conference on Information and Communication Technologies in Education, 13-16 November, Badajoz, Spain.
- Ramos, F., Moreira, A., Santos, A., Conde, Â., Neves, L., Peixinho, F., **Pinto, Carlos** (2002). Tracing dynamic behaviours in distributed learning communities. In Proceedings of the 16th AIEC (Australian International Education Conference), 30 de Setembro a 4 de Outubro, Hobart, Austrália
- Ramos, I e **Carvalho, J.A.** (2002). Creating Work Realities Supported by Information Technology systems: a constructionist perspective. Em Proceedings of the 8º workshop REFSQ'2002 – Requirements Engineering: Foundation for Software Quality, 9 - 10 de Setembro, em Essen, Alemanha.
- Ramos, I., Berry, D.M. e **Carvalho, J.A.** (2002). The Role of Emotion, Values and Beliefs in the Construction of Innovative Work Realities. Em, D. Bustard e R. Sterritt (Eds.), Soft-Ware 2002, Lecture Notes in Computer Science, pp. 300-314 (Proceedings da conferência Soft-Ware 2002 - 1st International Conference on Computing in an Imperfect World, 8 a 10 de Abril de 2002, Belfast, Irlanda do Norte).
- Rocha, A. e **Carvalho, J. A.**, (2002). A Teoria de Estádios de Crescimento na Gestão de Sistemas de Informação. Em J. Baralt, B. Sánchez e Y. Fernández J. (Eds.), Memórias da 1ª Conferência Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática, Julho, Orlando, Florida, EUA, ISBN 980-07-8147-1 Volume I, pp. 116-121 (também em CD-ROM, J. Baralt et al. (Eds.), ISBN 980-07-8149-8).
- Sá, V.J.**; Dähne, P. (2002). Accessing Financial Data through Virtual Reality. In Proceedings of the 3rd Conference of the Portuguese Association for Information Systems, Coimbra, November.
- Santos, A., **Carvalho, J.A.** e Miranda, L. (2002). The impact of integrated information systems in Brazilian public hospitals: Measurement of performance indicators. Em Actas de BASYS'02 – 5th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems in Manufacturing and Services: Balancing Knowledge and Technology in Product and Service Life Cycle, México em Setembro.

- Santos, L. , L. Amaral, J. Oliveira** (2002). Migração de dados do Sistema Científico Português para a Plataforma Lattes. Em Actas da III Workshop da comunidade LMPL, Florianópolis, Brasil.
- Santos, M.**, Neves, J., Abelha, A., Silva, A., Rua, F. (2002). Augmented Data Mining over Clinical Databases using Learning Classifier Systems. In Proceedings of ICEIS2002, Fourth International Conference on Enterprise Information Systems, Ciudad Real, Spain, April.
- Santos, M.**, Silva, A., Abelha, A., Gomes, L. (2002). Predicting Outcome In Critical Ill Patients Using Artificial Intelligence Models. In Proceedings of Second IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications, Málaga, Espanha, September.
- Santos, M.F.**, Neves, J., Alves, V. (2002). The Inventive power of Learning Classifier Systems: a contribution to Data Mining. In Proceeding of Third International Conference on Data Mining – Data Mining III – Wessex Institute of Technology, Bolonha, Itália, Setembro.
- Sousa, A.A., **Pereira, J.L., Carvalho, J.Á.** (2002). From ODL Schemas to XML-SCHEMA Schemas: A First Set of Transformation Rules. In Proceedings of the 5th International Baltic Conference on Databases and Information Systems – DB&IS 02, Tallinn, Estonia, June.
- Sousa, A.A., **Pereira, J.L., Carvalho, J.A.** (2002). Mapping Rules to Convert from ODL to XML-SCHEMA. In Proceedings of the 22nd International Conference of the Chilean Computer Science Society (IEEE Computer Society), Copiapó, Chile, November.
- Sousa, A.A., **Pereira, J.L., Carvalho, J.A.** (2002). Querying XML Databases. In Proceedings of the 22nd International Conference of the Chilean Computer Science Society (IEEE Computer Society), Copiapó, Chile, November.
- Sousa, A.A., **Pereira, J.L., Carvalho, J.A.** (2002). Semi-structured Databases and the file system to Store and Manage XML Data. In Proceedings of the Ibero-American Conference on Web Engineering 2002, Santa Fé, Argentina, September.
- Sousa, A.A., **Pereira, J.L., Carvalho, J.A.**, Storage and Management of XML Data Using Conventional Databases. In Proceedings of the Ibero-American Conference on Web Engineering 2002, Santa Fé, Argentina, September.
- Sousa, R. D.** (2002). Enterprise Systems Extended Use. In Proceedings of the Americas Conference on Information Systems, Dallas, Texas, USA
- Reis, Leonilde, **Amaral, L.** (2002). Planeamento Integrado de Sistemas de Informação e da Contingência e Recuperação. UBI em 10 de Abril 2002, XII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica.
- Amaral, L.** (2002). A Disciplina de Gestão de Sistemas de Informação: Uma nova formulação, Proceedings of the International Conference on Engineering and Technology Education - INTERTECH'2002, Santos, Brasil, 2002.

Reis, Leonilde, **Amaral, L.** (2002) Integrated Planning of Information Systems and Contingency and Recovery. In Proceedings of the 4th International Conference on Enterprise Information Systems, April 3-6, Ciudad Real, Spain.

8.7. Actas de congressos nacionais

Costa, A., **Nicolau, M. J.**, Santos, A., Freitas, V. (2002). Implementação e teste do PIM-SM no Network Simulator. Em Actas da 5ª Conferência em Redes de Computadores (CRC2002).

Félix, R., Faria, F., **Santos, Maribel Y.** e Henriques, Pedro R. (2002). XML na Demografia Histórica: Anotação de Registos Paroquiais. Em Actas da 3ra. Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, Portugal, 20-22 de Novembro (Edição em CD - ISBN 972-97548-7-X).

Ferreira, L. C., Pereira, G. A., **Machado, Ricardo J.** (2002). Simulação do Impacto do Funcionamento de Sistemas Computacionais Embebidos no Controlo Distribuído de uma Linha de Montagem da Indústria Electrónica. Em Actas do 10º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO) - IO 2002, Workshop EstudIO (sessão de posters), Guimarães, Portugal, Março.

Gonçalves, M.F., **Carvalho, J.A.**, e **Santos, M.F.** (2002). Do conhecimento da evolução do comportamento dos clientes à recomendação personalizada automática de produtos. Em Figueiredo, A. e J. Costa (Eds.), Actas da 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, 20 a 22 de Novembro de 2002, ISBN 972-97548-7-X (CD-ROM).

Leão, C. P., Costa, L. A., **Pimenta, P.**, Teixeira, S. (2002). Exploração de serviços Web no ensino de Optimização Numérica, Actas do IO 2002, 24 a 27 de Março, Guimarães, Portugal (<http://www.eng.uminho.pt/~dps/io2002>)

Macedo, J. e **Santos, Maribel Y.** (2002). GeoCensus - Extração de Informação Geográfica da Web. Em Actas do VII ESIG - VII Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, Oeiras, Portugal, 13-15 Novembro (Edição em CD).

Mendes, J., **Carvalho, J. A.** e Machado, C. (2002). Resistência à adopção de tecnologias de informação e estratégias para a sua superação: Estudo de um caso de implementação de um sistema ERP. Em Figueiredo, A. e J. Costa (Eds.), Actas da 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, 20 a 22 de Novembro, ISBN 972-97548-7-X (CD-ROM).

Paiva, A. F., Pereira, G. A., **Machado, Ricardo J.** (2002). Simulação do Impacto do Funcionamento de Sistemas Computacionais Embebidos na Monitorização Remota de uma Linha de Produção da Indústria Têxtil. Em Actas do 10º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO) - IO 2002, Workshop EstudIO (sessão de posters), Guimarães, Portugal, Março, 2002.

- Rocha, A. e **Carvalho, J. A.** (2002). Pendor da Condução da Actividade Engenharia de Requisitos: Modelo para Diagnóstico e Reflexão. Em Figueiredo, A. e J. Costa (Eds.), Actas da 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, 20 a 22 de Novembro, ISBN 972-97548-7-X (CD-ROM).
- Santos, L.** e **L. Amaral** (2002). O correio electrónico como ponto de partida para o *local e-Government*: Um Estudo qualitativo da situação portuguesa. Em Actas da 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, Portugal, 2002.
- Santos, Maribel Y.** e **Amaral, L.** (2002). Técnicas de Modelação de Informação Geográfica: uma síntese. Em Actas da 3ra. Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, Portugal, 20-22 de Novembro (Edição em CD - ISBN 972-97548-7-X).
- Santos, Maribel Y.** e **Amaral, L.** (2002). Data Mining Espacial: um Estudo de Caso. Em Actas da 3ra. Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra, Portugal, 20-22 de Novembro (Edição em CD - ISBN 972-97548-7-X).
- Tomé, P., **Amaral, L.**, Costa, E. (2002). Metodologia de Desenvolvimento de Arquitecturas de Sistemas de Informação. Em Actas do III Encontro IberoAmericano de Finanças e Sistemas de Informação, 23, 24 e 25 de Outubro, Sesimbra, Portugal.
- Vieira, P. A., Pereira, G. A., **Machado, Ricardo J.** (2002). Geração Automática de Modelos de Simulação. Em Actas do 10º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO) - IO 2002, Workshop EstudIO (sessão de posters), Guimarães, Portugal, Março, 2002.
- Reis, Leonilde, **Amaral, L.** (2002). Planeamento de Sistemas de Informação e da Contingência e Recuperação. Em Actas da Conferência Científica e Tecnológica em Engenharia, ISEL Lisboa de 6 a 10 de Maio.
- Reis, Leonilde, **Amaral, L.** (2002). Gestão de riscos num contexto de planeamento da contingência e recuperação. Em Actas da 3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Coimbra.

8.8 Textos pedagógicos

- Moreira, A.** (2002). Acesso remoto ao correio electrónico da Internet. Outubro.
- Santos, H.** (2002). Como Construir um PC. Departamento de Sistemas de Informação, Universidade do Minho, <http://piano.dsi.uminho.pt/disciplinas/LIGSC/ConstruirPC>, Setembro.

8.9 Relatórios técnicos

- Marcos, A.** (2002). Relatório do Estado-da-Arte sobre Tecnologias da Informação e Comunicação de apoio à Arte Digital, sua criação, apresentação, preservação e divulgação. Produzido no contexto das actividades do projecto europeu Artnouveau. Data publicação relatório intermédio: 22 Nov. 2002. Data publicação relatório final: 31 Jan. 2003
- Moreira, A, José, R., Rodrigues, H.,** Vilas Boas, H., Magalhães, A. (2002). Paredes Digital – A location-based portal for mobile users, Relatório final do projecto Paredes Digital, Junho.
- Santos, H.,** Rodrigues, L., Oliveira, N., Duque, D. (2002). Relatório Anual do Projecto: Segurança na rede de distribuição de dados em formato digital para as forças armadas. Departamento de Sistemas de Informação, Universidade do Minho, Outubro.
- Machado, Ricardo J., Brito, Miguel A.,** Oliveira, José A., Abreu, Fernando B., Fernandes, João M., Pacheco, Olga M., Pinto, Luís F., Wermelinger, Miguel A., Baroni, Aline C., **Pereira, José L.,** Dias, Luís M., Lopes, Maria A., Ribeiro, Pedro G., Goulão, Miguel C., **Rodrigues, Alexandre J.,** Pereira, Guilherme A., Fiadeiro, José L. (2002). STACOS: Standard-based Cooperative Software. Anexo Técnico da Candidatura ao Concurso FCT - MCT de Financiamento de Projectos de Investigação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico em Todos os Domínios Científicos - área disciplinar principal: Engenharia Electrotécnica e Informática / Sistemas de Computadores (hardware/software), Maio.
- Lira, F., Areais, J., **Machado, Ricardo J.** (2002). NP ISO 9000-3 (ISO / IEC / JTC1 / SC7 N2533): Aplicação da Norma ISO 9001:2000 ao Software. Relatório Técnico, CT128, Instituto de Informática (Ministério das Finanças), Março.

8.10 Revistas/Jornais Técnicas de Divulgação

8.11 Outras Publicações

- Cardoso, E.** (2002). Colectânea de textos utilizados nas disciplinas de Introdução à Informática II (Eng.Textil) e Linguagens de Programação (Eng. Vestuário). Guimarães.
- Cardoso, E.** (2002). Curso Sociedade da Informação - Plano para 2002. Guimarães.
- Neves, J., **Santos, M.,** Alves, V., Machado, J., Abelha A. (2002). Informática Médica Volume I, Universidade do Minho, Braga, Portugal, Outubro.
- Santos, H.** (2002). Comissão de Auto-Avaliação da Licenciatura em Informática de Gestão (2000/2001): Acta da reunião geral de apreciação do relatório de avaliação externa, Guimarães, Julho.

9 Prestação de serviços especializados

<i>Título</i>	<i>Data início</i>	<i>Responsável</i>
ERSE (Entidade Reguladora do Sector Energético) – Consultoria no processo de planeamento do sistema de informação	2002	João Álvaro Carvalho
Paredes Digital	Jul. 2001	Adriano Moreira

10 Organização de seminários, congressos e conferências

Actividade	Data	Docente
Membro da Comissão Organizadora da Conferência ACSD 2003 (Third International Conference on Application of Concurrency to System Design), Guimarães, 18-20 Junho 2003	Jun. 2003	Rui João José Maribel Santos Ricardo Machado Íris Saraiva
Membro da organização do seminário “Desenvolvimento de Aplicações para UMTS”. Organização conjunta Universidade do Minho Ericsson. Campus de Azurém, Universidade do Minho, Portugal	Jul. 2002	Rui João José
Participação na Organização da Conferência “Elpub2002 – VI ICCCI/IFIP International Conference on Electronic Publishing”		Ana Alice Baptista Leonel Santos
Presidente da Comissão Organizadora (<i>chair of the organizing committee</i>) da “3rd IFIP/OE/FME International Conference on Application of Concurrency to System Design - ACSD'03, Guimarães, Portugal, Junho, 2003, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A. (uma selecção de 6 artigos da ACSD'03 vai ser publicada numa edição especial da revista <i>Fundamenta Informaticae</i> da EATCS, IOS Press, Holanda)”	Mar. 2002 Jun. 2003	Ricardo Machado
Presidente da Comissão Organizadora do “1st Ibero-American Symposium in Computer Graphics – SIACG: Mobile Computing and Visualisation, Augmented Reality, Computer Games“, Guimarães, Campus de Azurém, 1-5 July 2002	Jul. 2002	Adérito Marcos
Seminário em Computação Móvel – Desenvolvimento de aplicações para UMTS	Jul. 2002	Adriano Moreira Helena Rodrigues
Sessão especial dedicada aos Sistemas Inteligentes e Medicina. AIA2002 – Artificial Intelligence and Applications – IASTED, Málaga, Espanha.	Setembro 2002	Manuel Filipe Santos
Membro da comissão organizadora do I Simpósio “Música e Músicos de Guimarães”.	2002	Luís Amaral

11 Cooperação com universidades estrangeiras

Projecto	Universidade	Departamento
SOCRATES	Contratos institucionais com diversas universidades	
Mestrado em Sistemas de Informação	ISCTEM- Instituto Superior de Ciências e Tecnologia de	

	Moçambique	
Licenciatura em Engenharia Informática	ISCTEM- Instituto Superior de Ciências e Tecnologia de Moçambique	
Mobilidade de Estudantes	Universität Karlsruhe (1 aluno) Universidad de Deusto (1 aluno) Lund University (1 aluno) Politécnico di Milano (2 alunos)	

12 Participação em conferências, cursos, acções de formação e estágios

<i>Conferência</i>	<i>Local</i>	<i>Data</i>	<i>Docente</i>
1st Ibero-American Symposium in Computer Graphics – SIACG: Mobile Computing and Visualisation, Augmented Reality, Computer Games	Guimarães, Campus de Azurém	Jul. 2002	Adérito Marcos Vitor Sá José Fernandes de Almeida
Tutorial: "Interactive Services and Digital TV: A new frontier in Computer Graphics", Julián Flórez, VICOMTech	Guimarães, Campus de Azurém	Jul. 2002	Adérito Marcos
First International Conference on Pervasive Computing - Pervasive 2002, August 26-28, 2002, Zurich, Switzerland	Zurich, Suíça	Agosto 2002	Adriano Moreira Rui João José
Elpub2002 – VI ICC/IFIP International Conference on Electronic Publishing	Karlovy Vary, República Checa	Nov. 2002	Ana Alice Baptista Carlos Sousa Pinto João Álvaro Carvalho
DC-2002: Metadata for e-Communities: Supporting Diversity and Convergence	Florença, Itália	Out. 2002	Ana Alice Baptista
CLSCI 2002 – Conferência Iberoamericana em Sistemas, Cibernética e Informática	Orlando USA	Jul. 2002	Carlos Sousa Pinto João Álvaro Carvalho
3ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (APSI).	Coimbra, Portugal.	Nov. 2002	Claus Kaldeich Isabel Ramos João Álvaro Carvalho José Fernandes Almeida Leonel Santos

			Luís Amaral Manuel Filipe Santos Maribel Santos Vitor Sá
Participação no seminário Administração Pública Electrónica (E-Government)	Estoril	Jun. 2002	Delfina Sá-Soares Luís Amaral
Ação de Formação “Auto-Regulação da Aprendizagem”.	Universidade do Minho (Campus de Azurém)	Abr. 2002	Elisabete Cardoso
Ação de Formação “A Tecnologia ao Serviço da Educação”.	Universidade do Minho (Campus de Azurém)	Abr. 2002	Elisabete Cardoso
Ação de Formação “Avaliação - Um Processo Pedagógico”.	Universidade do Minho (Campus de Azurém)	Abr. 2002	Elisabete Cardoso
Conferência e-Learning “O Papel dos Sistemas de Gestão de Aprendizagem na Europa”.	Universidade do Minho (Campus de Gualtar)	Nov. 2002	Elisabete Cardoso
Participação no seminário “ <i>Contextos e Dinâmicas da Vida Académica</i> ”, promovido pelo Grupo de Missão para o Sucesso do Ensino-Aprendizagem, da Universidade do Minho, Maio de 2002	Universidade do Minho	Maio 2002	Elisabete Cardoso Henrique Santos Luís Amaral
Participação no Seminário de Investigação em Sistemas de Informação	Guimarães	Fev. 2002 Mar. 2002 Jun. 2002	Filipe Sá-Soares
Participação nas Jornadas da Licenciatura em Informática de Gestão	Guimarães	Abr. 2002	Filipe Sá-Soares José Fernandes de Almeida
Participação Seminário Segurança – Instituto da Defesa Nacional, ”, integrada no seminário <i>A Evolução Tecnológica na Protecção da Informação em Sistemas Distribuídos</i> , organizado pelo Gabinete Nacional de Segurança (Presidência do Conselho de Ministros).	Lisboa	Out. 2002	Filipe Sá-Soares Henrique Santos
<i>BrownBags</i>	Dpt. de Economia da USC (USA)	2º Semestre de 2001/02 - periodicidad e semanal	Isabel Cristina Moura
Design and Management of DataWarehouses (DMDW2002)	Toronto – Canada	Mai. 2002	Jorge Sá
14th International Conference CAiSE 2002	Toronto – Canada	Mai. 2002	Jorge Sá
Conferência Administração Pública "Reforma do Estado - Qual o Papel das Tecnologias da Informação"	FIL – Lisboa	Mai. 2002	José Fernandes Almeida

			Leonel Santos
I Workshop da Rede SCienTI	Florianópolis – Brasil	Dez. 2002	Leonel Santos
III Workshop da Comunidade LMPL	Florianópolis - Brasil	Dez. 2002	Leonel Santos
Fourth International Conference on Enterprise Information Systems	Ciudad Real Espanha	Abr. 2002	Manuel Filipe Santos
Second IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications, Málaga, Espanha, September, 2002.	Málaga Espanha	Set. 2002	Manuel Filipe Santos
Third International Conference on Data Mining – Data Mining III – Wessex Institute of Technology	Bolonha Itália	Set. 2002	Manuel Filipe Santos
Seminário “Desenvolvimento de aplicações para UMTS”.	Campus de Azurém Universidade do Minho	Jul. 2002	Maribel Santos
VII ESIG - VII Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica	Oeiras Portugal	Nov. 2000	Maribel Santos
Participação como orador convidado no Summer School NN-2002 NEURAL NETWORKS in CLASSIFICATION, REGRESSION and DATA MINING and 11th Advanced School on Artificial Intelligence EAIA-02	ISEP, Porto	Jul. 2002	Paulo Cortez
Participação e apresentação de trabalho no 2002 World Congress on Computational Intelligence (WCCI'2002)	Honolulu, Hawaii, USA	Mai. 2002	Paulo Cortez
“Network-based Customer Service Systems Sponsor Report: Teradata, a Division of NCR” Workshop	Athens, Ga, USA	Jan. 2002	Rui Dinis Sousa
“Self-organized criticality as applied to organizations” Workshop	Athens, Ga, USA	Fev. 2002	Rui Dinis Sousa
“How simulation techniques can be used in business research” Tutorial	Athens, Ga, USA	Fev. 2002	Rui Dinis Sousa
“IT Platform Resource Impacts on Supply Chain Integration” Workshop	Athens, Ga, USA	Fev. 2002	Rui Dinis Sousa
“Building a Theory of MIS” Workshop	Athens, Ga, USA	Mar. 2002	Rui Dinis Sousa
“Adoption of Technology for Electronic Business: Exploring Alternative Models of Innovation” Workshop	Athens, Ga, USA	Abr. 2002	Rui Dinis Sousa
“U-Commerce: An experimental Investigation of Ubiquity and Uniqueness” Workshop	Athens, Ga, USA	Abr. 2002	Rui Dinis Sousa
“Reconceptualizing the Systems Usage Construct” Workshop	Athens, Ga, USA	Abr. 2002	Rui Dinis Sousa

AMCIS 2002 Doctoral Consortium	Dallas, Tx, USA	Ago. 2002	Rui Dinis Sousa
“Workflow Management Systems” Workshop	Athens, Ga, USA	Ago. 2002	Rui Dinis Sousa
“Using TTF to Explain Knowledge Creation in Data Warehousing” Workshop	Athens, Ga, USA	Set. 2002	Rui Dinis Sousa
“So Much Beer, So Little Time: Intelligent Forecasting” Workshop	Athens, Ga, USA	Set. 2002	Rui Dinis Sousa
“Organization Structure and Enterprise Systems: An Empirical Study of Intra-Organizational Interdependence and ERP Impact” Workshop	Athens, Ga, USA	Out. 2002	Rui Dinis Sousa
“Shaping Agility through Digital Options: Reconceptualizing the Role of IT in Contemporary Firms” Workshop	Athens, Ga, USA	Nov. 2002	Rui Dinis Sousa
“Information Systems Conceptual Foundations: Looking Backward and Forward” Workshop	Athens, Ga, USA	Nov. 2002	Rui Dinis Sousa
“Information Technology and the Transformation of Industries: Three Research Perspectives” Workshop	Athens, Ga, USA	Nov. 2002	Rui Dinis Sousa
<i>Pervasive Portals and WebServices</i> Martin Welsch (IBM Boeblingen Development Lab), IBM, Half-day tutorial at Pervasive 2002,	Zurique, Suíça	Ago. 2002	Rui João José
<i>TRIZ Indústria + TRIZ Patentes, Tecminho</i>	Guimarães	Dez. 2002	Rui João José Isabel Ramos
IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality – ISMAR2002	Darmstadt	Set. 2002 – Out. 2002	Vítor Sá
International Conference on Information and Communication Technologies in Education – ICTE2002	Badajoz	Nov. 2002	Vítor Sá
Chair da sessão “Fraud and Security” realizada a 8 de Outubro na 2nd IFIP Conference on E-Commerce, E-Business, E-Government, Lisboa	Lisboa	Out. 2002	Luís Amaral
Intertech 2002, Santos, Chair de sessão.	Santos - Brasil	Mar. 2002	Luís Amaral
Chair da sessão “Risco & Indústria” da 3ª Conferência da APSI na Ucoimbra.	Coimbra	Nov. 2002	Luís Amaral
Participação no DIA NACIONAL MULTIMÉDIA - 6ª Edição - BANDA LARGA PARA TODOS - Maior Qualidade e Rapidez no Acesso a Conteúdos Multimédia	<i>Fórum Picoas/Idite Minho</i> (Realização simultânea Lisboa/Braga com oradores e participantes em ambos os locais)	Jun. 2002	Luís Amaral
Participante convidado para o “Encontro da Arrábida da APDSI – Repensar a Sociedade da Informação e do	Arrábida	Out. 2002	Luís Amaral

Conhecimento no Início do Século XXI”. Encontro promovido pela Associação para a Promoção e Desenvolvimento da Sociedade da Informação, realizado no Convento da Arrábida.			João Álvaro Carvalho
--	--	--	----------------------

13 Outras actividades

13.1 Palestras e cursos de curta duração proferidos por membros do DSI

Marcos, A., "As Vantagens Competitivas da Investigação Aplicada em Computação Gráfica", **Palestra** proferida no contexto do Workshop “Uma Plataforma de Desenvolvimento Tecnológico na Região”, Guimarães, 17 de Abril 2002.

Marcos, A., "Computer Graphics: the CCG experience in Portugal", **Palestra** proferida no contexto da visita oficial da Prof. Gloriana Davenport do MIT à Universidade do Minho e CCG, Guimarães, 18 de Abril 2002.

Marcos, A., "Computação Gráfica Aplicada em Portugal", **Palestra** proferida no contexto do lançamento da Agenda Nacional para a Engenharia do Design, Aveiro, 28 de Fevereiro 2002.

Marcos, A., "Lições de Grafismo" - **6 Seminários** ministrados no contexto do curso de Bacharelato em Engenharia da Computação Gráfica da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Viana do Castelo, Maio a Junho de 2002.

Marcos, A., “Teletrabalho: Conceitos e Técnicas Básicos de Implementação” – **Seminário** intensivo de 8 horas integrado no Mestrado em Sistemas de Informação da Universidade do Minho em colaboração com o ISCTEM, Maputo, Moçambique;

Marcos, A., "Abordagem à Prototipagem Virtual", Palestra proferida no contexto do seminário "Como valorizar a Inovação" - “Desenhos e Modelos Industriais/Desenvolvimento de Novos Produtos”, organizado pela TecMinho, Guimarães, Campus de Azurém, 03 Dezembro 2002.

Moreira, A., Participou numa mesa redonda, promovida pelo portal “Centro de Contacto” no âmbito da feira de informática INFORPOR’2002, subordinada ao tema “Mobilidade e Comunicações – Conteúdos, Entretenimento e Produtividade Pessoal”, no papel de Director de Curso da licenciatura em Eng. de Comunicações (Outubro de 2002).

Pinto, Carlos S., Dinamizador de seminário sobre Ensino à Distância na Escola Superior de Gestão de Santarém, em 23 de Fevereiro de 2002.

Pinto, Carlos S., Orador no 7º Fórum de Informática de Gestão realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Superior de Bragança em 10 de Abril de 2002.

Santos, H., Participou na coordenação e leccionou o curso “Chefia de Operação de Computadores (01EAG005” promovido pelo IGAP - Instituto de Gestão e Administração Pública, realizado no Porto, em Fevereiro de 2002.

- Santos, H.**, Participou na coordenação e leccionou o curso “Segurança Informática: Concepção e Implementação (C15)”, promovido pelo IGAP - Instituto de Gestão e Administração Pública - para progressão na carreira de Técnico Superior, realizado no Porto, em Junho de 2002 e com uma segunda edição agendada para Dezembro de 2002.
- Santos, H.**, Participou na coordenação e leccionou o curso “Hardware - Configuração e Resolução de Problemas (02IGP050)” promovido pelo IGAP - Instituto de Gestão e Administração Pública, realizado no Porto, em Setembro de 2002.
- Santos, L.**, "A Administração Local na Internet", comunicação proferida na Conferência sobre a Administração Pública "Reforma do Estado - Qual o Papel das Tecnologias da Informação?", FIL - Feira Internacional de Lisboa, Lisboa, Portugal, 28 de Maio de 2002.
- Santos, M. F.**, Palestrante convidado na sessão comemorativa do aniversário da Escola Superior de Ciências Empresariais do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Valença, Novembro, 2002.
- Santos, M.Y.**, “*Raciocínio Espacial Qualitativo: o conceito e os princípios*”, Comunicação proferida no ciclo de Seminários de Ciências da Computação, do Mestrado em Informática da Universidade do Minho, em 17 de Maio de 2002.
- Santos, M.Y.**, “*Data Mining: um caso de estudo*”, Comunicação proferida no Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, Barcelos, em 28 de Maio de 2002.
- Pimenta, P.**, "Plataformas de Ensino", Seminário integrado na edição de 2001/03 do Mestrado em Tecnologia Educativa, Instituto de Educação e Psicologia, Universidade do Minho (<http://www.platensino.kit.net/>), Abril/Maio de 2002.
- Pimenta, P.**, "e-Learning: ferramentas, metodologias e experiências", Seminário "Experiências universitárias de e-Learning", Universidade Portucalense, 22 de Março de 2002.
- Pimenta, P.**, "An integrated approach to e-learning in the University of Minho", Galecia Workshop, integrated in the IE2002 Conference, 20-22 de Novembro de 2002.
- Cortez, P.**, "Particle Swarms for Feedforward Neural Network Training". 11th Advanced School on Artificial Intelligence EAIA-02
- Cortez, P.**, "Design of NN for Regression", Summer School NN-2002, ISEP, Porto.
- Machado, R. J.**, “Análise de Sistemas de Informação”. Curso de Planeamento e Sistemas de Informação Geográfica. ADRAVE - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO VALE DO AVE (V.N.Famalicão/Portugal), Guimarães, Julho, 2002.
- Machado, R. J.**, “UML: Casos Práticos de Utilização”. Seminário de Tecnologias de Informação, Licenciatura em Informática de Gestão, Escola Superior de Gestão, Instituto Politécnico de Santarém, Invited talk, Santarém, Fevereiro, 2002.
- José, R. J.**, *Seminário em Computação Móvel*. Mestrado e Curso de Especialização em Sistemas de Informação, Guimarães: Janeiro, 2002, Maputo: Abril, 2002.
- Carvalho, J. A.**, “Aprendizagem Organizacional: A Criação de Conhecimento na Organização”, palestra no âmbito das IVas Jornadas para o Desenvolvimento

Económico e Empresarial de Fafe, *Escola Superior de Tecnologias de Fafe do Instituto de Estudos Superiores de Fafe*, Maio de 2002.

Carvalho, J. A., “Análise de Investimentos em Tecnologias e Sistemas de Informação”, painel moderado no âmbito das 3^{as} Jornadas da *Escola Superior de Gestão do Instituto Politécnico do Cávado e Ave* subordinadas ao tema Tempos de Mudança, Barcelos, Abril de 2002.

Carvalho, J. A., “Informação”, palestra no âmbito do 7º Forum Informática de Gestão, *Instituto Politécnico de Bragança*, Bragança, Abril de 2002.

Amaral, L., “Territórios Digitais e Outsourcing: Oportunidades para a Gestão de Sistemas de Informação”, realizado no dia 13 de Abril de 2002, no CENTIMFE, Marinha Grande, no “Forum Energia e Ambiente : Sistemas de Informação na Competitividade dos Territórios e das Empresas”, Organizado pelo ISLA – Leiria.

Amaral, L., Moderador do painel “Tecnologias e Sistemas de Informação nas Pequenas e médias Empresas”, nas III Jornadas da Escola Superior de Gestão, Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, Realizadas em 17 e 18 de Abril de 2002 em Barcelos.

Amaral, L., “Novas Profissões na Sociedade da Informação”, nas 4ª Jornadas para o Desenvolvimento Económico e Empresarial, promovidas pela Instituto de Estudos Superiores de Fafe, Escola Superior de Tecnologias de Fafe, em 24 de Maio de 2002.

Amaral, L., Palestra sobre e-business no Seminário “e-Business – o caminho para a competitividade” realizada em 24 de Outubro de 2002 em Póvoa de Lanhoso.

Amaral, L., “Planeamento de Sistemas de Informação” proferida na Universidade Católica Portuguesa – Centro Regional do Porto em 14/11/2002.

Amaral, L., Palestrante convidado no Encontro temático Novas Tecnologias de Informação, promovido pela Associação Comercial de Braga no dia 26 de Novembro de 2002, em Braga, tendo proferido a palestra “Tecnologias de Informação - Factor determinante no desenvolvimento da empresa”.

13.2 Outras acções

Actividade	Data	Docente
Obtenção dos Prémios LAVAL Virtual 2002 – “Science et éducation“ e “GRAND PRIX DU JURY 2002“, atribuído pela Academia Laval, Mayenne França, pelo projecto europeu ARCHEOGUIDE cujo consórcio integra o Centro de Computação Gráfica;	Jul. 2002	Adérito Marcos
Organização, leccionação e acompanhamento da 5ª Edição do Curso Sociedade da Informação, no âmbito do Programa de Cooperação entre a Universidade do Minho e a Academia Militar.	Set. 2002	Elisabete Cardoso Henrique Santos

		Adriano Moreira Jorge Bentes Paulo Adérito Marcos Pedro Pimenta Leonel Santos
Migração de dados do Sistema Científico Nacional para a Plataforma LATTES	Fev./Mar. 2002	Leonel Santos
Membro da comissão eleitoral para as eleições da Presidência da Escola de Engenharia.	2002	Leonel Santos
Membro da comissão eleitoral para as eleições do Director do Algoritmi.	2002	Leonel Santos
Representante dos Docentes não Doutorados da Escola de Engenharia no Senado da Universidade do Minho.	2001/2002	Leonel Santos
Representante dos Docentes não Doutorados da Escola de Engenharia no Conselho Académico da Minho. Membro da sua Comissão Científica.	2001/2002	Leonel Santos
Representante dos Docentes não Doutorados da Escola de Engenharia na Assembleia de Representantes da Universidade do Minho.	2001/2002	Leonel Santos
Representante dos Docentes não Doutorados do Departamento de Sistemas de Informação na Assembleia da Escola de Engenharia, com o cargo de Secretário.	2001/2002	Leonel Santos
Membro da Comissão de Avaliação Interna da Licenciatura em Informática de Gestão da Universidade do Minho.	2001/2002	Leonel Santos
Participação na Minho Campus Party	Jul. 2002	Pedro Pimenta
Administração e gestão do sistema SAP no Terry College of Business, University of Geórgia	Jan-Dez	Rui Dinis Sousa
Desenvolvimento de cenários de trabalho no sistema SAP a utilizar pelos alunos em disciplinas ministradas pelos departamentos de gestão, contabilidade e sistemas de informação.	Jan-Mai	Rui Dinis Sousa
Exploração de nova versão do sistema SAP disponibilizada via Web	Ago-Dez	Rui Dinis Sousa
Participação em projectos de investigação no Centro de Computação Gráfica de Darmstadt.	Desde 1999	Vítor Sá

Membro da comissão de avaliação das licenciaturas de IG da FUP 2001/2002. Relator do ISG.		Luís Amaral
Coordenador das Actividades de Pós-Graduação da Escola de Engenharia.	Desde Jan. 2002	Luís Amaral
Coordenador de um dos grupos de discussão do Doctoral Consortium da 3ª Conferência da APSIna Ucoimbra.	Nov. 2002	Luís Amaral