



**Universidade do Minho**  
Escola de Engenharia

**Centro ALGORITMI**

**Relatório de Atividades**  
**2012**

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CARATERIZAÇÃO DO CENTRO .....</b>	<b>4</b>
2.1	Órgãos do Centro .....	4
2.1.1	Comissão Científica .....	4
2.1.2	Comissão Coordenadora .....	4
2.1.3	Direção do Centro.....	4
2.2	Direção de ciclos de estudo associados ao centro .....	4
2.3	Unidades de interface associadas e participadas.....	4
2.4	Recursos .....	4
2.4.1	Recursos humanos: Docentes e Investigadores .....	4
2.4.2	Recursos humanos: Pessoal não docente .....	5
2.4.3	Espaços .....	5
2.4.4	Principais equipamentos e infra-estruturas .....	5
2.4.5	Verbas .....	5
<b>3</b>	<b>ATIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO EM PROGRAMAS DOUTORAIS (3º CICLO).....</b>	<b>7</b>
3.1	Serviço docente .....	7
3.2	Teses concluídas e em curso e ingressos .....	7
<b>4</b>	<b>ATIVIDADE CIENTÍFICA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO.....</b>	<b>8</b>
4.1	Estratégia de investigação e de ID&T.....	8
4.2	Projetos de investigação em curso .....	8
4.2.1	Projetos de investigação em curso por fonte de financiamento .....	8
4.2.2	Projetos de investigação iniciados no corrente ano por fonte de financiamento .....	8
4.2.3	Projetos de investigação via instituições de interface .....	9
4.3	Projetos de cooperação em curso .....	9
4.4	Prestação de serviços especializados .....	9
<b>5</b>	<b>PRODUÇÃO DE PUBLICAÇÕES.....</b>	<b>10</b>
5.1	Indicadores da literatura científica produzida.....	10
5.2	Qualidade dos artigos produzidos .....	10
<b>6</b>	<b>OUTRAS ATIVIDADES.....</b>	<b>11</b>
6.1	Participação em júris de concursos e provas académicas .....	11
6.1.1	Participação em júris para concurso de admissão ou progressão na carreira docente ou de investigação .....	11
6.1.2	Participação em júris de provas académicas .....	13
6.2	Participação em corpos editoriais .....	18
6.3	Participação em comissões científicas de eventos e comissões técnicas .....	20
6.4	Participação em comissões organizadoras de eventos .....	25
6.5	Revisão de artigos científicos .....	29
6.6	Divulgação científica e tecnológica .....	38
6.7	Outras atividades científicas (avaliador de programas de I&D&T, ...) .....	41
6.8	Outras funções de membros do centro .....	47
6.9	Prémios científicos.....	48
	<b>ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS .....</b>	<b>49</b>
	<b>ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO DE 3º CICLO.....</b>	<b>53</b>
	<b>ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ATIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA .....</b>	<b>58</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Centro Algoritmi has been systematically improving its research performance indicators over the last years.

The number of international publications (books, book chapters, journals and conferences) has been significantly increasing – in fact, in the last 5 years Centro Algoritmi published 599 ISI WOK indexed papers – which is a very high standard for both national and international research figures.

The number of funded projects is another important performance indicator. This indicator keeps high. Centro Algoritmi's members are responsible or are involved in over 60 funded projects. Most of the projects are funded by FCT and other governmental agencies, but more and more projects are funded by European Programs (almost 10 FP7 programs in 2011) and also more and more research contracts with industry have been celebrated.

Concerning the organization of scientific/technical events, Centro Algoritmi's members were involved in several international events (excluding the participation in technical committees). In several areas some of these events are considered very specific, being supported by organizations that play an important role in those areas (i.e. ACM, IEEE and IFIP).

## 2 CARATERIZAÇÃO DO CENTRO

### 2.1 Órgãos do Centro

#### 2.1.1 Comissão Científica

A comissão científica é um órgão colegial de governo do Centro, composto pelos seus investigadores doutorados (Nº 1. do Artº 13 do Regulamento do CAlgoritmi).

#### 2.1.2 Comissão Coordenadora

João Luís Marques Pereira Monteiro, Ricardo Jorge Silvério Magalhães Machado, Júlio Manuel Sousa Barreiros Martins, Guilherme Augusto Borges Pereira.

#### 2.1.3 Direção do Centro

Função	Nome
Diretor	João Luís Marques Pereira Monteiro
Diretor adjunto	Guilherme Augusto Borges Pereira
Diretor adjunto	Júlio Manuel Sousa Barreiros Martins
Diretor adjunto	Ricardo Jorge Silvério Magalhães Machado

### 2.2 Direção de ciclos de estudo associados ao centro

Curso	Responsável
Programa Doutoral em Engenharia Biomédica	Paulo Mateus Mendes (até 31-01-2012)
Programa Doutoral em Engenharia Biomédica	Paulo Mateus Mendes (Membro da Comissão Diretiva) (desde 01-02-2012)
Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores	Júlio Manuel Sousa Barreiros Martins
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho
Programa Doutoral em Líderes para Indústrias Tecnológicas	Olga Machado Sousa Carneiro
Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação	João Álvaro Brandão Soares de Carvalho
Programa Doutoral em Telecomunicações	Adriano Jorge Cardoso Moreira (até 31-08-2012)

### 2.3 Unidades de interface associadas e participadas

Unidade Interface	Descrição	Responsável	Observações

### 2.4 Recursos

#### 2.4.1 Recursos humanos: Docentes e Investigadores

Categoria	Nº
Docentes da U Minho	94
Investigadores de Carreira	4
Professores Externos	6
Investigadores de pós-doutoramento	2

<b>Categoria</b>	<b>Nº</b>
<i>Total de integrados</i>	106
<i>Elegíveis Equivalentes a Tempo Integral (EETI)</i>	106
Outros investigadores(*)	31

## (\*) Outros Investigadores

<b>Categoria</b>	<b>Nº</b>
Estudantes de Doutoramento da UM	22
Estudantes de Doutoramento de Outras Univ.	0
Bolseiros I&D	9
Estudantes de Mestrado / Mestrado Integrado	0
Outros	0

## 2.4.2 Recursos humanos: Pessoal não docente

<b>Categoria</b>	<b>Nº</b>
Assistente Técnico	3
Técnico Superior	1
Total	4

## 2.4.3 Espaços

Laboratory of Computer Communications and Networks (CCN Lab)

Laboratory of Mobile and Ubiquitous Systems (UBICOMP Lab)

Laboratory of Energy and Power Electronics (GEPE Lab)

Laboratory of Control, Automation and Robotics (CAR Lab)

Laboratory of Embedded Systems (ESRG Lab)

Laboratory of Intelligent Data Systems (IDS Lab)

Laboratory of Information Systems and Technologies in Organizations (ISTOrg Lab)

Laboratory of Software Engineering and Management (SEMAG Lab)

Laboratory of Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications (MNBA Lab)

Laboratory of Nonlinear Systems Optimization and Statistics (NSOS Lab)

Laboratory of Systems Engineering, Optimization and Operations Research (SEOOR Lab)

EngageLab

## 2.4.4 Principais equipamentos e infra-estruturas

## 2.4.5 Verbas

Dotações

A Dotação foi de 370301,00 Euros correspondente ao financiamento plurianual da FCT distribuído pelas seguintes rubricas:

<b>Rúbrica</b>	<b>Valor</b>
----------------	--------------

Recursos Humanos (FCT/PEst budget)	85429,00
Missões (FCT/PEst budget)	85151,00
Consultores (FCT/PEst budget)	3086,00
Aquisição de bens e serviços e despesas correntes (FCT/PEst budget)	85545,00
Registo de patentes (FCT/PEst budget)	3086,00
Adaptação de edifícios (FCT/PEst budget)	0
Encargos Gerais (FCT/PEst budget)	61716,00
Equipamentos (FCT/PEst budget)	46288,00
Total	370301,00

Receitas própriasInvestimentos principais

<b>Equipamento adquirido</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor</b>
		0
Total		0

### 3 ATIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO EM PROGRAMAS DOUTORAIS (3º CICLO)

#### 3.1 Serviço docente

Programa Doutoral	Horas Previstas	Horas Lecionadas	ECTS
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	0	0	180
Programa Doutoral em Engenharia Biomédica	0	0	180
Programa Doutoral em Informática MAP-i	0	0	180
Programa Doutoral em Líderes para Indústrias Tecnológicas	0	0	0
Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores	0	0	180
Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação	0	0	180
Programa Doutoral em Telecomunicações	0	0	180
Total	0	0	1080

#### 3.2 Teses concluídas e em curso e ingressos

Programa Doutoral	Ingressos no 1º ano	Número de teses (*)	
		Em curso	Concluídas
Programa Doutoral em Engenharia Electrónica e de Computadores	0	9	1
Programa Doutoral em Líderes para Indústrias Tecnológicas	0	1	0
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	0	13	5
Programa Doutoral em Engenharia Biomédica	0	4	1
Programa Doutoral em Bioengenharia	0	0	2
Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação	0	0	6
Programa Doutoral MAP em Informática (MAP-i)	0	6	0
Total	0	33	15
Teses concluídas por Elegíveis Equivalentes a Tempo Integral (ETI)...			0,14

(\*) Listas de teses em anexo

## 4 ATIVIDADE CIENTÍFICA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

### 4.1 Estratégia de investigação e de ID&T

Centro Algoritmi, being a multidisciplinary research centre, has been able to guaranty sustainability over the years. Moreover, Centro Algoritmi has been able to improve, year after year, its research performance indicators. In fact Centro Algoritmi has been facing research challenges with efficacy and efficiency.

As a research centre aiming to be a national and international reference in all scientific fields represented by the six research groups, Centro Algoritmi devotes particular attention to:

- Conducting both fundamental and applied research, targeting to publish in the highest quality and flagship journals and world-class conferences
- Establishing research mobility, exchange and cooperation programs with internationally renowned research centers
- Establishing high quality research contracts with surrounding industries and services, aiming at contributing to their development and competitiveness
- Targeting the job placement of our PhD and MSc students in surrounding industries and services after they graduate
- Developing a research environment attractive to international graduate students, particularly from Portuguese speaking countries, and to postdoctoral researchers
- Encouraging the involvement of postgraduate students in ongoing research projects.

Despite the overall objectives referred above, Centro Algoritmi has been focusing on recommendations from last evaluation report, especially to multidisciplinary activities, defining strategies to explore synergies between research groups. This was achieved through awareness initiatives, promoting projects and collaborations mainly at the post-graduation level. The main idea behind this strategy keeps valid, since we believe that one of the Centro Algoritmi's strengths is its heterogeneous nature, which allows exploring different approaches and perspectives, which is an important factor towards innovation. Also the internationalization strategy has been evolving considerably. In fact, FP7, the 7th European Framework Programme has been decisively contributing to both multidisciplinary and internationalization – including cooperation with different international research centres and international companies.

Finally, one last Centro Algoritmi's aim is the intensification of regional activities concerning the science dissemination and technology transfer. This goal is very important nowadays since society and industries expect a lot from universities and its research infrastructures. Besides, this is also a strategic vector for University of Minho and the School of Engineering.

### 4.2 Projetos de investigação em curso

#### 4.2.1 Projetos de investigação em curso por fonte de financiamento

Financiamento	Fonte	Nº de projetos(*)	Dotação (10 <sup>3</sup> Euros)			
			TOTAL	U Minho	EEUM	Centro
Público	Nacional	48	46070	9550	9453	8409
Privado	Nacional	2	42	42	42	42
Público	Internacional	13	26800	4006	3781	3781
	Total	63	72913	13598	13276	12232

(\*) Lista de projetos em anexo.

#### 4.2.2 Projetos de investigação iniciados no corrente ano por fonte de financiamento

Financiamento	Fonte	Nº de projetos	Dotação (10 <sup>3</sup> Euros)			
			TOTAL	UMinho	EEUM	Centro
Público	Nacional	10	14889	3881	3881	3653
Público	Internacional	7	12600	1462	1237	1237



	Total	18	27489	5342	5118	4890
--	-------	----	-------	------	------	------

## 4.2.3 Projetos de investigação via instituições de interface

Financiamento	Fonte	Nº de projetos	Dotação (10 <sup>3</sup> Euros)			
			TOTAL	UMinho	EEUM	Centro
CCG	Nacional	2	1393	204	204	204
TECMINHO	Nacional	4	132	60	60	44
	Total	6	1525	264	264	247

## 4.3 Projetos de cooperação em curso

Fonte	Nº de projetos(*)	Dotação (10 <sup>3</sup> Euros)			
		TOTAL	U Minho	EEUM	Centro
Nacional	1	7	7	7	4
Total	1	7	7	7	4

(\*) Lista de projetos em anexo.

## 4.4 Prestação de serviços especializados

Contratantes	Nº de serviços(*)	Dotação (10 <sup>3</sup> Euros)
Nacional	4	183
Internacional	0	0

(\*) Lista de prestação de serviços em anexo.





## 5 PRODUÇÃO DE PUBLICAÇÕES

### 5.1 Indicadores da literatura científica produzida

Tipo de publicação(*)	Total	Internacional	Nacional	SCImago	ISI
Publicações em Revista/Séries	132	119	13	99	38
Livros	9	8	1	0	0
Capítulos em Livros	15	13	2	0	1
Artigos de texto completo em Livro de Atas	241	189	52	0	0
Resumos em Livro de Atas	36	30	6	0	0
Teses Doutorais	15	0	15	0	0
Dissertações de Mestrado	6	0	6	0	0
Patentes	0	0	0	0	0
Outro tipo de publicações	5	4	1	0	0

(\*) Lista de publicações em anexo.

### 5.2 Qualidade dos artigos produzidos

Quarto	Artigos ISI		Artigos SCImago	
	Nº	%	Nº	%
 Q1	12	9,1%	25	18,9%
 Q2	11	8,3%	45	34,1%
 Q3	11	8,3%	20	15,2%
 Q4	4	3,0%	9	6,8%
Q0	94	71,2%	33	25%
TOTAL	132	100,0%	132	100,0%
Média Qi(*)	0,8		2,2	

(\*) Média ponderada com o esquema de pontuação das revistas do RAD-EEUM (Q1: 4 pontos; Q2: 3; Q3: 2; Q4: 1; Q0: 0,5).

## 6 OUTRAS ATIVIDADES

### 6.1 Participação em júris de concursos e provas académicas

#### 6.1.1 Participação em júris para concurso de admissão ou progressão na carreira docente ou de investigação

Nome	Concurso (Função desempenhada; Instituição; referência)	Local	Data
Adriano Moreira	Concurso documental, de âmbito internacional, para recrutamento de 1 (um) posto de trabalho de Professor Auxiliar na área disciplinar de Engenharia e Tecnologias dos Sistemas de Informação, da Escola de Engenharia, da Universidade do Minho (Edital n.º 1040/2012).	Universidade do Minho	Em curso
Ana Maria Rocha	Membro do júri do concurso de uma Bolsa de Investigação com a referência PEST - MathLearning - 01/2012, Área Científica: Métodos Numéricos e Estatística, com a duração de 3 meses, Centro de Investigação Algoritmi, da Universidade do Minho, Março 2012.	Universidade do Minho	09-03-2012
Celina Leão	Membro do júri no Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto de investigação, Julho 2009.		Em curso
Celina Leão	Membro do júri no Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação (BIC), no âmbito do projeto de investigação, Abril 2010.		Em curso
Celina Leão	Membro do júri no Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação (BIC), no âmbito do projeto de investigação, Dezembro 2010		Em curso
Celina Leão	Membro do júri no Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto de investigação, Outubro 2009.		Em curso
Celina Leão	Membro do júri no Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto de investigação, Maio 2010.		Em curso
Celina Leão	Membro do júri (presidente) no Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação (BI), no âmbito do projeto de investigação “Laboratório Remoto para Sistemas Fisiológicos (RePhyS): um ambiente didáctico de aprendizagem, PTDC/CPEPEC/122329/2010”, Ref. BI 1 – RePhyS, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), junho 2012	Universidade do Minho	11-06-2012
Higino Correia	Membro do júri de concurso para Prof. Auxiliar na área disciplinar de Microelectrónica e Nanofabricação	Universidade Nova Lisboa	26-01-2012
Higino Correia	Membro do júri de concurso para Prof. Associado na área disciplinar de Microelectrónica e Nanofabricação	Universidade Nova Lisboa	13-02-2012
Higino Correia	Membro do júri de concurso para Prof. Catedrático na área disciplinar de Microelectrónica e Nanofabricação	Universidade Nova Lisboa	13-02-2012
Higino Correia	Membro do júri de concurso para Prof. Associado na área disciplinar de Instrumentação e Microssistemas Electrónicos	Universidade do Minho	Em curso
Higino Correia	Concurso Professor Catedrático Física - Óptica Aplicada Universidade da Beira Interior		Em curso
Higino Correia	Coccurso Professor Associado - Instrumentação e Microssistemas Electrónicos Universidade do Minho		Em curso
João Carvalho	Membro, em representação da Ordem dos Engenheiros, de júri de provas públicas para atribuição do título de Especialista na área de Sistemas de Informação, requeridas por António José Rocha de Oliveira no Instituto Superior de Engenharia do Instituto Politécnico do Porto	Instituto Politécnico do Porto	16-01-2012
João Carvalho	Relator no processo de apreciação do relatório da atividade desenvolvida pelo Doutor André Ferreira Ferrão Couto e Vasconcelos, Professor Auxiliar no Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, durante o período experimental do seu contrato; fevereiro de 2012	Universidade Técnica de Lisboa	03-02-2012

Nome	Concurso (Função desempenhada; Instituição; referência)	Local	Data
João Carvalho	Membro de júri de um concurso documental, de âmbito internacional, para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Associado na área disciplinar de Sistemas de Informação nas Organizações e na Sociedade, da Escola de Engenharia, da Universidade do Minho; Concurso aberto pelo edital n.º 971/2011, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 198, de 14 Outubro de 2011, Maio de 2012	Universidade do Minho	02-05-2012
João Carvalho	Membro, em representação da Ordem dos Engenheiros, de júri de provas públicas para atribuição do título de Especialista na área de Informática - Sistemas de Informação, requeridas por Rui Pereira no Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Instituto Politécnico do Porto	Instituto Politécnico do Porto	02-07-2012
João Carvalho	Membro de júri de um concurso documental, de âmbito internacional, para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Associado na área disciplinar de Informática, da Universidade de Aveiro; Concurso aberto pelo edital n.º 1230/2011, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 237, de 13 dezembro de 2011, Julho de 2012	Universidade de Aveiro	05-07-2012
João Carvalho	Membro, em representação da Ordem dos Engenheiros, de júri de provas públicas para atribuição do título de Especialista na área de Ciências Informáticas, requeridas por Silvestre Lomba Malta no Instituto Politécnico de Viana do Castelo	Instituto Politécnico de Viana do Castelo	09-11-2012
João Carvalho	Membro do júri de apreciação de candidatura a promoção para a categoria de Professor Associado na Universidade Pedagógica, Moçambique, apresentada por Felisberto Félix Singo, Maio de 2011.		Em curso
João Carvalho	Membro do júri de um concurso documental para 1 vaga de Professor Associado, para a área disciplinar de Engenharia Informática, Departamento de Engenharia Electrónica e Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve; Concurso aberto pelo edital n.º 539/2011, publicado no Diário da República, 2ª série, n.º 108, de 3 de Junho de 2011 (primeira reunião em Setembro de 2009; última reunião em Outubro de 2011).		Em curso
José Carvalho	Concurso para preenchimento de uma vaga de professor catedrático do Departamento de Estatística e Investigação Operacional da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, na área científica de Estatística e Investigação Operacional, subárea de Optimização, edital n.º 784/2011, publicado no Diário da República, 2ª Série, n.º 154, de 11 de Agosto de 2011.		Em curso
José Carvalho	Concurso para preenchimento de uma vaga de professor catedrático na Área Científica de Matemática, Área Disciplinar de Investigação Operacional - Optimização Combinatória; Optimização Não Linear da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, cujo aviso de abertura consta do edital n.º 945/2011, publicado no Diário da República, 2ª Série, n.º 194, de 10 de Outubro de 2011.		Em curso
José Carvalho	Concurso para preenchimento de uma vaga de professor auxiliar na área disciplinar de Engenharia de Sistemas e de Processos Industriais da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, cujo aviso de abertura consta do edital n.º 465/2011 publicado no DR, 2ª Série, n.º 97 de 19 de Maio de 2011		Em curso
José Carvalho	Concurso para preenchimento de uma vaga de professor associado na área disciplinar de Engenharia e Gestão Industrial da Universidade de Aveiro, cujo aviso de abertura consta do edital n.º 230/2012, publicado no Diário da República, 2ª Série, n.º 45, de 2 de março de 2012	Universidade de Aveiro	11-09-2012
Ricardo J. Machado	Membro do júri (como vogal e argente principal do trabalho profissional) de Cândido Lopes da Silva Mariz, no âmbito das provas do título de Especialista em Concepção de Sistemas Informáticos – área de científica de Engenharia de Software, Escola Superior de Tecnologia (EST) do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA). Provas realizadas em Junho de 2012.	Barcelos	01-06-2012

<b>Nome</b>	<b>Concurso</b> (Função desempenhada; Instituição; referência)	<b>Local</b>	<b>Data</b>
Ricardo J. Machado	Membro do júri (como vogal e argente principal do trabalho profissional) de Maria Estrela Ribeiro Ferreira da Cruz, no âmbito das provas do título de Especialista na Área de Ciências Informáticas, Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC). Provas realizadas em Abril de 2012.	Viana	01-04-2012
Ricardo J. Machado	Membro do júri (como vogal e argente principal do trabalho profissional) de Pedro Miguel Pereira Borges, no âmbito das provas do título de Especialista em Informática, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Felgueiras (ESTGF) do Instituto Politécnico do Porto (IPP). Provas realizadas em Maio de 2012.	Felgueiras	01-05-2012
Ricardo J. Machado	Membro do júri (como vogal) de Carlos Manuel Silva Pereira, no âmbito das provas do título de Especialista em Informática, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Felgueiras (ESTGF) do Instituto Politécnico do Porto (IPP), Fevereiro de 2012.	Felgueiras	01-02-2012
Ricardo J. Machado	Membro do júri (como vogal) de António Paulo Salgueiral Soares dos Santos, no âmbito das provas do título de Especialista em Informática, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Felgueiras (ESTGF) do Instituto Politécnico do Porto (IPP), Janeiro de 2012.	Felgueiras	01-01-2012

### 6.1.2 Participação em júris de provas académicas

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada(*)</b>	<b>Descrição</b>	<b>Local</b>	<b>Data</b>
Adriano Moreira	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo no Estrangeiro	Arguente externo nas provas de doutoramento do candidato You Zheng, intitulada “Models and algorithms for the combinatorial optimization of WLAN-based indoor position system”, submetida à Université de Technologie de Belfort-Montebeliard, França, para obtenção do grau de Doutor em “Informatique”		20-04-2012
Adriano Moreira	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo no Estrangeiro	Arguente externo nas provas de doutoramento do candidato You Zheng, tese intitulada “Models and algorithms for the combinatorial optimization of WLAN-based indoor position system”, submetida à Université de Technologie de Belfort-Montebeliard, France, para obtenção do grau de Doutor em “Informatique”.	Belfort, France	20-04-2012
Adriano Moreira	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Arguente externo nas provas de doutoramento da candidata Ana Cristina da Costa Oliveira Alves, tese intitulada “Semantic Enrichment of Places - Understanding the Meaning of Places from Natural Language Texts”, submetida à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra para obtenção do grau de Doutor em Ciências e Tecnologias da Informação	Universidade do Minho	26-07-2012
Adriano Tavares	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Participou como arguente principal das provas de Doutoramento de Nuno Manuel Lucas Vieira Lopes, “Fuzzy Logic based Approach for Object Feature Tracking”, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.		22-03-2012

Nome	Função desempenhada(*)	Descrição	Local	Data
Alexandre Santos	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento na Universidade de Coimbra, de Fernando Menezes Matos, "QoS for Multi-domain Services in Next Generation Networks", Julho 2012	Universidade de Coimbra	01-07-2012
Alexandre Santos	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento na Universidade de Évora, de Pedro Dinis Loureiro Salgueiro, "Declarative Approach to Network Intrusion Detection Systems, Junho 2012	Universidade de Évora	01-06-2012
Alexandre Santos	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento na Universidade de Coimbra, de Alexandre José Pereira Duro da Fonte "Intelligent Route Control for Inter-domain Routing", Maio 2012	Universidade de Coimbra	01-05-2012
Alexandre Santos	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento na Universidade de Aveiro, de Luís Manuel Cerqueira Barreto, "Wireless Networks Congestion Control / Controlo de Congestionamento em Redes sem Fios", Março 2012	Universidade de Aveiro	03-03-2012
Ana Alice Baptista	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Baptista, A.A.; Ribeiro, Fernanda; Malheiro, Armando; Borges, M. M.; Simões, Graça. Participação no júri de Virgínia Bárbara de Aguiar Alves. A Influência do open access nas comunidades académicas da área de Bibliotecnomia no Nordeste do Brasil, 2012. Tese (Doutoramento em Informação e Comunicação em Plataformas Digitais) - Universidade do Porto.		23-01-2012
Ana Alice Baptista	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Mendes, António J.; Ramos, Fernando; Baptista, A.A.; Carvalho, Carlos Vaz de; Matiz, Jaime V.; Carrapatoso, Eurico; Oliveira, Eugénio. Participação no júri de Isabel de Fátima Silva Azevedo . Semantic and Pragmatic Characterization of Learning Objects, 2012. Tese (Doutoramento em Engenharia Informática) - Universidade do Porto.		02-02-2012
Ana Maria Rocha	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas de Elsa Marília da Costa Silva		16-01-2012
Carlos Pinto	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Luis Neves Cabral Domingos, "Introdução de serviços Web 2.0 no Ensino Superior Moçambicano - desenvolvimento de uma proposta no contexto da Universidade Eduardo Mondlane", Doutoramento em Multimédia em Educação, Universidade de Aveiro, arguente externo, 5/12/2012.	Universidade de Aveiro	05-12-2012
Cristina Rodrigues	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Vogal nas provas do Plano de tese de Doutoramento em Engenharia Têxtil de Ângela Augusta de Sá Ferreira. Título: Contribuição para o Desenvolvimento de um Modelo de Intervenção do Design no Artesanato	Universidade do Minho	01-06-2012

Nome	Função desempenhada(*)	Descrição	Local	Data
Cristina Rodrigues	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Vogal nas provas do Plano de Tese de Doutoramento em Engenharia Industrial e de Sistemas de Manuela Cristina Ferreira Alves . Título: A Literacia Matemática e a previsão do sucesso da aprendizagem em estudantes de engenharia: definição de um modelo explicativo.	Universidade do Minho	25-07-2012
Delfina de Sá Soares	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Prova de doutoramento do aluno José Luís Reis com o título "Sistemas de Informação Personalizados".	Universidade do Minho	03-07-2012
Estela Bicho	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Provas de Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, especialidade de Automação e Robótica, de José Augusto Soares Prado, “A New Probabilistic Methodology to Support an Emotive Dialogue Between a Human and a Robot”, Departamento de Engenharia Electrotécnica e Computadores	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra	09-11-2012
Graça Minas	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Título da Tese: Híbridos orgânicos-inorgânicos para aplicações de baixo custo em óptica integrada. Candidato: Carlos Miguel Santos Vicente. Local: Universidade de Aveiro, Departamento de Física. Data: 14-02-2012	Universidade de Aveiro	14-02-2012
Graça Minas	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Título da Tese: Application of Magnetoelectric Nanocomposites Based on Electroactive Polymers in Energy Harvesting Microsystems, Sensors and Actuators, Programa Doutoral em Engenharia de Materiais - Planeamento da tese, Candidato: Marco Silva, em 10-10-2012.	Universidade do Minho	10-10-2012
Graça Minas	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Título da Tese: A bio-inspired computational model for motion detection, Programa Doutoral em Engenharia Biomédica - Planeamento de tese. Candidato: Ana Carolina Quintela Alves Vilares da Silva, em 27-02-2012.	Universidade do Minho	27-02-2012
Helena Rodrigues	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Karolina Baras, Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação, 2012	Universidade do Minho	11-04-2012
Higino Correia	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento em Nanotecnologias e Nanociências de Rita Maria Mourão Salazar Branquinho	Universidade Nova de Lisboa	05-12-2012
Higino Correia	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento Bruno Miguel Patarata Romeira	Universidade do Algarve	30-11-2012
Higino Correia	Vogal Arguente em júri de provas de agregação	António Fernando Ribeiro	Universidade do Minho	13-09-2012
Higino Correia	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	PD MIT-Portugal-BIO, Débora Ferreira, Spectroscopy systems for the detection of gastrointestinal dysplasia, 17-01-2012. PD MIT-Portugal-BIO, Mariana Fernandes, Photonic platform for bioelectric signal acquisition on wearable devices, 12-03-2012.	Universidade do Minho	12-03-2012

Nome	Função desempenhada(*)	Descrição	Local	Data
Isabel Lopes	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Mariana Teixeira Baptista de Carvalho, “Análise e avaliação de períodos de inspeção em sistemas de natureza tecnológica”, Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas, Escola de Engenharia, Universidade do Minho, Guimarães	Universidade do Minho	10-09-2012
Ismael Vaz	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento em Engenharia e Gestão de João Pedro Ferreira Teles	Instituto Superior Técnico	29-06-2012
João Carvalho	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Membro do júri para apreciação da tese de doutoramento Business Intelligence no suporte ao conceito e à prática de student relationship management em instituições de ensino superior, apresentada por beatriz Piedade para obtenção do grau de Doutor em Tecnologias e Sistemas de Informação, Universidade do Minho, abril de 2012	Universidade do Minho	12-04-2012
João Carvalho	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Membro (arguente) do júri para apreciação da tese de doutoramento Uma Perspectiva Sociotécnica para a Governança de Tecnologia da Informação Baseada na Teoria do Ator-Rede, apresentada por Luiz Maurício Fraga Martins para obtenção do grau de Doutor em Ciências e Tecnologias da Informação, Universidade de Coimbra, Março de 2012.	Universidade de Coimbra	18-05-2012
João Carvalho	Vogal Arguente em júri de provas de agregação	Membro do júri (arguente do CV) para apreciação de provas de agregação na Área Científica de Tecnologias e Sistemas de Informação requeridas pela Professora Doutora Maribel Yasmina Santos Alves, Universidade do Minho, maio de 2012.	Universidade do Minho	03-05-2012
João Carvalho	Vogal Arguente em júri de provas de agregação	Membro do júri (arguente do CV) para apreciação de provas de agregação na Área Científica de Tecnologias e Sistemas de Informação requeridas pela Professora Doutora Isabel Maria Pinto Ramos, Universidade do Minho, maio de 2012.	Universidade do Minho	15-05-2012
João Carvalho	Vogal Arguente em júri de provas de agregação	Membro do júri (arguente da Lição) para apreciação de provas de agregação na Área Científica de Engenharias requeridas pelo Professor Doutor João Eduardo Quintela Varajão, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, maio de 2012	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	22-05-2012
João Carvalho	Vogal Arguente em júri de provas de agregação	Membro do júri (arguente da Lição) para apreciação de provas de agregação na Área Científica de Engenharias requeridas pelo Professor Doutor Luis Gonzaga Mendes Magalhães, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, outubro de 2012.	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	30-10-2012



Nome	Função desempenhada(*)	Descrição	Local	Data
Jorge Sá	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Participação como arguente no Júri das Provas de Doutoramento de Ana Isabel Azevedo, com o trabalho intitulado Data Mining languages for business intelligence, no dia 10 de Outubro de 2102, Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação, Universidade do Minho	Universidade do Minho	10-10-2012
José Carvalho	Vogal Arguente em júri de provas de agregação	Provas de agregação de António Ismael de Freitas Vaz, no Grupo Disciplinar de Engenharia de Sistemas e de Processos Industriais, Universidade do Minho, 23 e 24 de abril de 2012 (arguente do relatório da Unidade Curricular)	Universidade do Minho	24-04-2012
José Carvalho	Vogal Arguente em júri de provas de agregação	Provas de agregação de Rui Domingos Ribeiro da Cunha Marques, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 16 e 17 de dezembro de 2012 (arguente do CV).	Universidade do Técnico de Lisboa	17-12-2012
José Carvalho	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Provas de Doutoramento de Rohollah Garmanjani, "Smoothing and Worst Case Complexity for Direct-Search Methods in Non-Smooth Optimization", Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 13 Dezembro 2012, (arguente).	Universidade de Coimbra	Em curso
Júlio Martins	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Provas de Doutoramento de José Gabriel Oliveira Pinto, "Nova Topologia de UPQC sem Transformador para Compensação de Problemas de Qualidade de Energia Eléctrica".	Universidade do Minho	Em curso
Júlio Martins	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Provas de Doutoramento de José Eduardo Paiva, "Integration of Renewable Sources into Hybrid Renewable Systems".	Universidade do Minho	Em curso
Luís Gonçalves	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	2012 Phd: Mariana Fernandes, "Photonic Platform for Bioelectric Signal Acquisition on Wearable Devices" Vanessa Fernandes Cardoso, "Sistema de fluxo acústico de base polimérica para aplicações microfluídicas"	Universidade do Minho	12-03-2012
Manuel Santos	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Joaquim Tinoco . Programa Doutoral em Engenharia Civil	Universidade do Minho	21-12-2012
Paulo Carvalho	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Roger Kreutz Immich, "Mechanisms for Resilient Video Transmission", Doctoral Programme in Information Sciences and Technologies, Departamento de Engenharia Informática, Universidade da Beira Interior, Covilhã.	Universidade da Beira Interior	18-09-2012
Paulo Carvalho	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Vasco Nuno da Gama de Jesus Soares, "Performance Assessment of Vehicular Delay-Tolerant Networks", Doutoramento em Engenharia Informática, Departamento de Engenharia Informática, Universidade da Beira Interior, Covilhã.	Universidade da Beira Interior,	29-02-2012

Nome	Função desempenhada(*)	Descrição	Local	Data
Paulo Cortez	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Membro (arguente externo) do júri nas provas do Mestre Ricardo Jorge Gamelas de Sousa, com o título “Multicriteria Models for Preference Learning on Ordinal Data”. Programa Doutoral em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, Universidade do Porto	Universidade do Minho	17-07-2012
Paulo Cortez	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Membro (arguente interno) do júri nas provas do Mestre José Luis Tavares Pires Dias dos Reis, com o título “Sistemas de Informação Personalizados”. Doutoramento em Tecnologias e Sistemas de Informação, Escola de Engenharia, Universidade do Minho, 3 de julho de 2012.	Universidade do Minho	03-07-2012
Paulo Sampaio	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Membro do júri e arguente da tese de doutoramento apresentada por Luís Miguel Ciravegna Martins da Fonseca (Doutoramento em Gestão): “Influência da Responsabilidade Social das organizações para o seu sucesso sustentável”, Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa, Lisboa, 2012.	Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa	Em curso
Paulo Sampaio	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Membro do júri e arguente da tese de doutoramento apresentada por António Augusto Cabral Marques Fernandes (Doutoramento em Gestão): “Gestão pela Qualidade Total e Inovação: sua Relação e Repercussão no Desempenho Organizacional”, Universidade da Beira Interior, Covilhã, 2012.	Universidade da Beira Interior	03-10-2012
Rui Sousa	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	Doutoramento em Tecnologias e Sistemas de Informação (UMinho) - "Adopção de Políticas de Segurança de Sistemas de Informação na Administração Pública Local em Portugal" - Isabel Lopes	Universidade do Minho, Guimarães	03-07-2012
Sérgio Sousa	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	António Manuel Pires, "Integração de Análise do Valor no Processo de Configuração de Empresas Ágeis / Virtuais", Tese do Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas.		23-03-2012
Sérgio Sousa	Vogal Arguente de júri em provas de 3º ciclo em Portugal	António Manuel Pires, “Integração de Análise do Valor no Processo de Configuração de Empresas Ágeis / Virtuais”, Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	Universidade do Minho	23-03-2012

(\*) Não inclui provas de mestrado (2º ciclo).

## 6.2 Participação em corpos editoriais

Nome	Função desempenhada	Data de início
Adriano Moreira	Journal of Location Based Services Guest editor Volume 6, No. 2, 2012	01-06-2012
Adriano Moreira	Journal of Location Based Services Guest editor Volume 6, No. 3, 2012	01-09-2012

Nome	Função desempenhada	Data de início
Adriano Moreira	Editor de número especial do Journal of Location Based Services (Taylor & Francis), dedicado a Indoor Positioning and Navigation. SCOPUS: <a href="http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?show=abstractingIndexing&amp;journalCode=tlbs20">http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?show=abstractingIndexing&amp;journalCode=tlbs20</a>	21-09-2011
Alexandre Santos	International Journal on Communication <a href="http://ijcom.theaceee.org/">http://ijcom.theaceee.org/</a>	11-05-2012
Ana Alice Baptista	Encontros Bibli (Brasil)	01-06-2011
Ana Alice Baptista	Ciência da Informação (Brasil)	28-11-2011
Celina Leão	Editor e revisor do Boletim WiE-Portugal (Março 2011, Junho 2011, Outubro 2011, janeiro 2012, junho 2012, )	01-10-2011
Filipe de Sá-Soares	Membro do Editorial Board do International Journal of Knowledge Society Research	01-02-2010
Filipe de Sá-Soares	Managing Editor do Journal of Information System Security (JISSec)	01-09-2006
Filipe Meneses	Revisão de artigos científicos da conferência "IPIN'2011 - International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation".	05-05-2011
Helena Rodrigues	Membro do corpo editorial do International Journal of E-Services and Mobile Applications (IJESMA)	03-09-2009
Isabel Ramos	Editora associada da revista International Journal of Technology and Human Interaction (IJTHI)	01-01-2004
Isabel Ramos	Enterprise Information Systems (EIS)	01-09-2006
Isabel Ramos	Editora associada da revista International Journal of Technology and Human Interaction	01-01-2004
Isabel Ramos	Membro do grupo editorial da revista Enterprise Information Systems (EIS), publicada pela editora Taylor & Francis, desde Setembro de 2006 ( <a href="http://www.tandf.co.uk/journals/titles/17517575.asp">http://www.tandf.co.uk/journals/titles/17517575.asp</a> )	01-09-2006
João Carvalho	Editor da Revista Universitas: Gestão e TI, revista editada pela FATECS – Faculdade de Tecnologia e Ciências Sociais Aplicadas do Centro Universitário de Brasília – UniCEUB	12-12-2011
João Fernandes	Membro do Editorial Review Board do Journal of Information Technology Research (JITR), IGI Global, Hershey, Pensilvânia, E.U.A., ISSN 1938-7857.	01-06-2007
Maribel Santos	Membro do Editorial Board do International Journal of Data Mining, Modelling and Management, desde Outubro de 2008, ISSN/E-ISSN: 1759-1163/1759-1171 (Indexed by SCOPUS since October, 2011).	01-10-2008
Miguel Brito	Editorial Board Member of the International Journal of Knowledge Society Research	01-01-2010
Nuno Vasco Lopes	Membro do Editorial Board do International Journal on Communications, desde Novembro de 2011, ACEEE (Association of Computer Electronics and Electrical Engineers) Print ISSN: 2158-7558 Online ISSN: 2158-754x.	01-11-2011
Paulo Cortez	Membro do Conselho Editorial da Revista de Ciências da Computação, Universidade Aberta, ISSN 1646-6330, desde Outubro de 2010.	01-10-2010
Paulo Cortez	Editor Associado da revista científica Neural Processing Letters, Springer (indexada no ISI como WoS-art e JCR2009 1.015, <a href="http://www.springerlink.com/content/100321/">http://www.springerlink.com/content/100321/</a> )	01-01-2008
Paulo Cortez	Editorial Board Member do journal Inteligencia Artificial, IBERAMIA (Scopus, SJR2011 0.033)	01-06-2012
Paulo Sampaio	Quality Management Journal, American Society for Quality, Editorial Review Board.	01-01-2012
Paulo Sampaio	Manual Prático para a Gestão e Qualidade nas Organizações, Verlag Dashöfer, Coordenador Editorial. TMQ Qualidade, Membro do Conselho Editorial.	01-01-2012
Paulo Sampaio	Quality Management Journal	07-12-2011

Nome	Função desempenhada	Data de início
Pedro Sousa	Membro do Corpo Editorial da Revista International Journal on Advances in Security	01-01-2012
Pedro Sousa	Membro do Corpo Editorial da Revista International Journal on Advances in Networks and Services	01-01-2012
Ricardo J. Machado	Membro do Editorial Board da: International Journal on Advances in Software (IJSA), International Academy, Research, and Industry Association, [ISSN 1942 2628].	01-01-2012
Ricardo J. Machado	Membro do Conselho Editorial da: Revista Informativa da Ordem dos Engenheiros Região Norte (INFO), [ICS: 113324. DL: 29 299/89].	01-01-2012
Rui Sousa	Information and Communication Technologies for the Advanced Enterprise: an international journal ICT'ae	01-03-2008
Sepúlveda, João	Cinco Artigos submetidos à conferência: SAAEI 2012 – Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation, Guimarães, Portugal: July 11-13, 2012.	29-03-2012
Solange Rito Lima	International Journal of Computer Networks and Communications	01-01-2011
Solange Rito Lima	International Journal of Next-Generation Networks	01-01-2011
Solange Rito Lima	International Journal of Computer Networks and Communications (IJCNC) 2012	01-01-2012
Teresa Monteiro	Proceedings of the 2012 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering	03-07-2012

### 6.3 Participação em comissões científicas de eventos e comissões técnicas

Nome	Função desempenhada	Atividade
Alexandre Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	TPC IEEE ICC 2013 - Communication Software and Services Symposium, Budapest, Hungary, June 9-13, 2013.
Alexandre Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	TPC 28th ACM Symposium on Applied Computing, Computer Networks Track (SAC 2013), Coimbra, Portugal, March 18-22, 2013
Alexandre Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	TPC AST'2012 - 13th AST Argentine Symposium on Technology, UNLP, La Plata, Argentina, August 28-29, 2012
Alexandre Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	TPC ICNC'12 - CSS - International Conference on Computing, Networking and Communications - Communication Software and Services Symposium, Maui, Hawaii, USA, Jan 30 - Feb 2, 2012
Alexandre Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	TPC da 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, CRC'2012
Ana Maria Rocha	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012), Salvador de Bahia, Brazil.
Ana Maria Rocha	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	3rd International Conference on Engineering Optimization (EngOpt), Rio de Janeiro, Brazil.
Ana Maria Rocha	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC17).
António Duarte Costa	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	IPIN2012 - International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation Sidney, Austrália
Carlos Pinto	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Comité de Programa da conferência MCIS2012 The 7th Mediterranean Conference on Information Systems realizada em Guimarães em Setembro de 2012.
Carlos Pinto	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Comité de Programa da conferência Elpub 2012 - 16th International Conference on Electronic Publishing, realizada em Guimarães em Junho de 2012.

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
Carlos Pinto	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	Membro do Comité de Programa da conferência CAPSI2012, Conferência anual da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, realizada em Guimarães em 7 de Setembro de 2012.
Celina Leão	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM15), Membro do International Scientific Committee, Porto, Portugal, 22-27 July 2012.
Celina Leão	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	The 17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC17), International Program Committee, 10 -21 December 2012 (International Program Committee)
Celina Leão	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	PAEE'2012 (Project Approaches in Engineering Education), Scientific Committee Member, 26-27 July 2012, São Paulo, Brazil.
Celina Leão	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	TALE2012, IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering 2012, 20-23 August 2012, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
Celina Leão	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	ICEM15, 15th International Conference on Experimental Mechanics, Engineering, University of Porto, 22-27 July 2012
Celina Leão	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	ICEE 2012, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION, Turku University of Applied Sciences, 30 July- 3 August 2012 TURKU, Finland (INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE)
Cristina Rodrigues	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	IS 2012 Innovation sustainability international conference Universidade Lusíada, Porto,
Cristina Rodrigues	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (2012) Universidade do Minho, Guimarães
Cristina Rodrigues	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012). Jul-2012. Salvador, Bahia, Brazil
Delfina de Sá Soares	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	Membro da Comissão Científica da 12.ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2012)
Estela Bicho	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão organizadora (Organizing Committee) Interactive Sessions Co-chair) da IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012), 7 – 12 Outubro, 2012. <a href="http://www.iros2012.org/site/node/4">http://www.iros2012.org/site/node/4</a>
Filipe Alvelos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da comissão do programa da 12th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2012), June 18-21, 2012, Salvador de Bahia, Brazil.
Filipe Meneses	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Programme Committee da conferência internacional "The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN'2012)"
Filipe Meneses	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Programme Committee da conferência internacional "The 15th AGILE International Conference on Geographic Information Science - AGILE'2012"
Filipe Meneses	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Programme Committee da conferência internacional "3rd International Conference on Computer and Communication Technology (ICCCCT -2012)"
Filipe Meneses	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da 7ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI'2012)
Filipe Meneses	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Technical Program Committee da competição científica "Indoor Localization and Tracking for Ambient Assisted Living"

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
Filipe Meneses	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Scientific Programme Committee da conferência internacional "16th AGILE Conference on Geographic Information Science - AGILE'2013"
Filomena Oliveira Soares	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Pertenceu ao Comité Científico do PAEE 2012
Helena Rodrigues	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Comissão científica, International Symposium on Pervasive Displays, Porto, Portugal, Junho 2012
Helena Rodrigues	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Comissão científica, International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2012)
João Carvalho	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	19th IBIMA Conference, Barcelona, Spain 12-13 Nov. 2012
João Carvalho	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	CAPSI - 2012
Joaquim Macedo	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	Conferencia de Redes de Computadores 2012 (CRC-2012) 15-16 de Novembro de 2012
Jorge Sá	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Track Chair - Analytical Information Systems - da 7th Mediterranean Conference on Information Systems
José Oliveira	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do Comité Internacional de Programa Científico da Sessão "Simulation and Optimization" no 26th European Simulation and Modelling Conference - ESM'2012, October 22-24, 2012, FOM, Essen, Germany. EUROSIS-ETI Publication. ISBN 978-90-77381-66-3. (EUROSIS Proceedings are ISI-Thomson and INSPEC referenced)
Lino Costa	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Program Committee of WSC17, 17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications
Lino Costa	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Program Committee of Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2012), Philadelphia, USA
Lino Costa	Presidente de Comissão Científica de uma Conferência	Program Committee of IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2012) , Seoul, Korea
Lino Costa	Presidente de Comissão Científica de uma Conferência	Program Committee of 3rd International Conference of Engineering Optimization (ENGOPT 2012) , Rio de Janeiro, Brasil
Maria Pinto	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	12ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2012)
Maria Pinto	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	2012 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2012)
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da Fourth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA'2012), Reunion Island, 29 February-5 March, 2012.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da 15ª AGILE International Conference on Geographical Information Science (AGILE'2012), Avignon, França, 24-27 Abril, 2012.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da 7ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI'2012), Madrid, Espanha, 20-23 Junho, 2012.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da Second International Conference on Business Intelligence and Technology (BUSTECH 2012), Nice, France, 22-27 July, 2012.

Nome	Função desempenhada	Atividade
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica do Third IberoAmerican Workshop on Data Quality (IAWDQ'2012) da 7ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI'2012), Madrid, Espanha, 20-23 Junho, 2012.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da Seventh International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'2012), Lisboa, Portugal, 18-23 November, 2012.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2012 (CIAWI 2012) Conference, Madrid, Espanha, 18-20 Outubro, 2012.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	Membro da Comissão Científica da 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2012), Guimarães, Portugal, 7 de Setembro, 2012.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica do Fourth IberoAmerican Workshop on Data Quality (IAWDQ'2013) da 8ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI'2013), Lisboa, Portugal, 19-23 Junho, 2013.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da Thirth International Conference on Business Intelligence and Technology (BUSTECH 2013), Valencia, Spain, May 27 - June 1, 2013.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da 8ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI'2013), Lisboa, Portugal, 19-23 Junho, 2013.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da 16ª AGILE International Conference on Geographical Information Science (AGILE'2013), Leuven, Belgium, 14-17 Maio, 2013.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da Fifth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA'2013), Seville, Spain, January 27 - February 1, 2013.
Maribel Santos	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica do Special Track on Data and Information Quality in Healthcare Management (DQHC'2013) do 26th International Symposium on Computer-Based Medical System (CBMS'2013), Porto, Portugal, 20-22 Junho, 2013.
Miguel Brito	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Quatic 2012 - 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	PC member of FUTURE BUSINESS TECHNOLOGY Conference (FUBUTEC), EUROSIS (ISI)
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Program Committee of International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART), SciTePress (Scopus)
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Programme Committee of International Middle Eastern Multiconference on Simulation and Modelling (MESM), area of Simulation in Fuzzy Systems, Neural Networks and Genetic Algorithms, EUROSIS (ISI).
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	International Programme Committee of 2nd World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2012), IEEE, Trivandrum, India, November, 2012.
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	International Programme Committee of World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC), IEEE (ISI, Scopus).
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	International Programme Committee of European Simulation and Modelling Conference (ESM), EUROSIS (ISI).

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Technical Program Committee of the 13th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2012), Springer (ISI, Scopus), August, Natal, Brazil, August, 2012.
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Scientific Committee of International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), IEEE, Trazbon, Turkey, July, 2012.
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Program Committee of International Conference on Data Mining (DMIN), Part of the World Congress in Computer Sciences, CSREA Press (Scopus).
Paulo Cortez	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Program Committee of International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS), ACM (Scopus)
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	Integrou a Comissão Científica do “III Encontro de Investigadores da Qualidade”, organizado pela Rede de Investigadores da Qualidade, Tróia, Portugal.
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Integrou a Comissão Científica da “International Conference on Industrial Engineering and Operations Management”, organizada pelo Departamento de Produção e Sistemas e pela Associação Brasileira de Engenharia de Produção, Guimarães, Portugal.
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	Integrou a Comissão Técnica do “37º Colóquio da Qualidade”, organizado pela Associação Portuguesa para a Qualidade, Guimarães, Portugal.
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Integra a Comissão Científica do “Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais 2013”, organizado pela Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais, Universidade do Minho, Guimarães, Portugal.
Pedro Sousa	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro do TPC da Conferência Internacional - The Fourth International Conference on Evolving Internet - INTERNET 2012
Pedro Sousa	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da 2012 IEEE Symposium on Business, Engineering and Industrial Applications
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa da: 1st International Conference on Data Management Technologies and Applications – DATA’2012, Rome, Italy, July, 2012, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa da: 7th International Conference on Software and Data Technologies – ICSOFT’2012, Rome, Italy, July, 2012, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa da: 6th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence – UCAmI’2012 & 4th International Conference on Ambient Assisted Living – IWAAL’2012, Vitoria-Gasteiz, Spain, December, 2012, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa do: 7th IEEE International Workshop on UML and AADL – UML&AADL’2012 (within the 17th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems – ICECCS’2012), Paris, France, July, 2012, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa do: 15th Workshop on Requirements Engineering – WER’2012, Buenos Aires, Argentina, April, 2012.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão Científica da: 7a Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação – CISTI’2012, Madrid, Espanha, Junho, 2012.



<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	Membro da Comissão de Programa da: 12a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação – CAPSI’2012, Guimarães, Portugal, Setembro, 2012.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa da: 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology – QUATIC’2012, Lisbon, Portugal, September, 2012, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa da: 7th International Conference on Software Engineering Advances – ICSEA’2012, Lisbon, Portugal, November, 2012.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa da: 3rd International Workshop on Model-Driven Architecture and Modeling-Driven Software Development – MDA&MDS’2012, Wroclaw, Poland, July, 2012.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa do: 9th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health – pHealth’2012, Porto, Portugal, June, 2012, IOS Press, Amsterdam, The Netherlands
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	Membro da Comissão de Programa da: 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery – FSKD’2012, Chongqing, China, May, 2012, IEEE Press, Piscataway, New Jersey, U.S.A.
Rui Sousa	Membro de Comissão Científica de uma conferência nacional	CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, 7 de Setembro, Guimarães
Rui Sousa	Membro de Comissão Científica de uma conferência internacional	MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems, September 8-10, Guimarães, Portugal

#### 6.4 Participação em comissões organizadoras de eventos

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
Alexandre Ferreira da Silva	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	3rd MIT Portugal Program Conference
Alexandre Santos	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	TPC The 27th ACM Symposium on Applied Computing (Track NETS). SAC’2012, Riva del Garda (Trento), Italy
Alexandre Santos	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	TPC of the ICNC’12 - CSS - International Conference on Computing, Networking and Communications - Communication Software and Services Symposium.
Ana Alice Baptista	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	Elpub 2012 - 16th International Conference on Electronic Publishing; University of Minho, Guimarães, Portugal.
Ana Alice Baptista	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	11º Congresso Nacional de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas
Ana Maria Rocha	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Organização de três sessões em "Optimization Techniques and Applications"(OTA1, OTA2, OTA3) na 12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012), Universidade Federal da Bahia, Salvador de Bahia, Brazil.
Ana Maria Rocha	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Organização da stream “Nonlinear Programming” e de uma sessão paralela "Heuristics", na 25th European Conference on Operational Research, EURO XXV, Vilnius, Lithuania

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
Celina Leão	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Seminário “As Tecnologias e as Perturbações do Espectro do Autismo”, Membro da Comissão Organizadora, 6 de Junho 2012, Universidade do Minho, Guimarães, Portugal
Cristina Rodrigues	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (2012) Universidade do Minho, Guimarães
Delfina de Sá Soares	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Membro da Comissão Organizadora da 12. <sup>a</sup> Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2012)
Estela Bicho	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	12th International Conference on Autonomous robot systems and competitions
Estela Bicho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Membro da Comissão Organizadora e Coordenadora da Área Temática de Sistemas de Automação e Robótica SAAEI 2012 - Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, Universidade do Minho em Guimarães, Portugal, de 11 a 13 de Julho de 2012.
Filipe de Sá-Soares	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	MCIS 2012 - Mediterranean Conference on Information Systems 2012, Guimaraes (Portugal)
Filipe de Sá-Soares	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	ECIW 2012 - 11th European Conference on Information Warfare and Security 2012, Laval (France)
Filipe de Sá-Soares	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	SC 2012 - 11th Security Conference 2012, Las Vegas (USA)
Filipe de Sá-Soares	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	ESC 2012 - 3rd European Security Conference 2011, Örebro (Suécia)
Filipe Meneses	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	The International Symposium on Pervasive Displays
Filipe Meneses	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	The International Symposium on Pervasive Displays
Filomena Oliveira Soares	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Pertenceu ao Comité Organizador do Roboparty 2012, Universidade do Minho, Guimaraes, Portugal, 2012
Filomena Oliveira Soares	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	Seminário Seminário "Tecnologias e Perturbações do Espectro do Autismo" 6 Junho 2012, Universidade do Minho, Guimaraes, Portugal
Filomena Oliveira Soares	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Pertenceu ao Comité Organizador da acção de formação intitulada “Gender in research as a mark of excellence”, destinada a mostrar como podem e devem os investigadores lidar com as questões de género no contexto dos seus projetos de investigação. A formação foi orientada por Katrien Van der Heyden - investigadora na universidade de Antuérpia, socióloga e especialista em género, saúde, desenvolvimento e diversidade. Dia 8 de Outubro 2012, Universidade do Minho.
Higino Correia	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Euroensors

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
Isabel Ramos	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS 2012), em Guimarães, Portugal de Setembro de 2012
Isabel Ramos	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies (ECRM 2013), em Guimarães, Portugal de Junho de 2013
Ismael Vaz	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	ICCOPT 2013, The Fourth International Conference on Continuous Optimization
Jaime Fonseca	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	conferência SAAEI 12 Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, 11-13 de julho de 2012
João Carvalho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Doctoral Consortium da MCIS - 2012
João Esteves	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	SAEEI – Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, realizado em Guimarães, Portugal, em 11, 12 e 13 de Julho de 2012.
João Esteves	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Seminário "Tecnologias e Perturbações do Espectro do Autismo", Universidade do Minho, Campus de Azurém, Guimarães, 6 de Junho de 2012
João Fernandes	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2012), Lisboa, Portugal, set/2012
João Fernandes	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	4th Workshop on Behavioural Modelling - Foundations and Application (BM-FA), Lyngby, Dinamarca, jun/2012. Realizado no âmbito da 8th European Conference on Modelling Foundations and Applications (ECMFA 2012)
João Fernandes	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	6th IEEE International Workshop on Quality Oriented Reuse of Software (QUORS 2012), Izmir, Turquia, jul/2012. Realizado no âmbito da 36th Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2012)
João Fernandes	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	6th International Symposium on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAMI 2012), Vitória-Gasteiz, Espanha, dez/2012
João Luiz Afonso	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	10º Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação - SAAEI'12, Guimarães, Portugal, 11-13 de Julho de 2012
Jorge Sá	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Conferência PBPM Lisbon 2012 19 e 20 de Junho Lisboa
Jorge Sá	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Submission Chair da 7th Mediterranean Conference on Information Systems, Guimarães, 8 a 10 de Setembro 2012
José Augusto Afonso	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Membro do Comité Local do Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação 2012
José Carvalho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Euro Summer Institute on Cutting and Packing (ESI-C&P), Porto, July 16-27, 2012

<b>Nome</b>	<b>Função desempenhada</b>	<b>Atividade</b>
José Carvalho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	ICORES 2012, 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, Portugal, 4-6 de fevereiro de 2012
José Carvalho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	ICIEOM'2012 XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, July 9-11, 2012, University of Minho, Guimarães, Portugal
Luís Gonçalves	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Seminário Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012
Maria Carvalho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	ILS Conference (International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain), to be held in Quebec city, Canada, August 26th-29th 2012.
Maria Carvalho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	The XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2012) will be co-organized by the Brazilian Association of Production Engineering (ABEPRO) and the Department of Production and Systems of School of Engineering of University of Minho. ICIEOM 2012 will be held in Guimarães, Portugal, between 09 and 11 of July 2012.
Miguel Brito	Presidente de Comissão Organizadora de uma Conferência	EIPub 2012 - 16th International Conference on Electronic Publishing
Paulo Carvalho	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	CRC 2012- Conferência sobre Redes de Computadores, Aveiro, Portugal
Paulo Cortez	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Membro do Comité Organizador do Workshop on Ubiquitous Data Mining (UDM), ( <a href="http://www.liaad.up.pt/udm/">http://www.liaad.up.pt/udm/</a> ), in conjunction with 20th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2012), Montpellier, France, August, 2012: 15 papers submitted, 9 accepted as full papers.
Paulo Cortez	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Membro do Comité Organizador do Computational Intelligence applied to Forecast Time Series special session, <a href="http://www.uc3m.es/portal/page/portal/congresos_jornadas/home_cfp_eais/special_sessions">http://www.uc3m.es/portal/page/portal/congresos_jornadas/home_cfp_eais/special_sessions</a> , Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS 2012) conference, Madrid, Spain, May, 2012 (IEEE): 5 accepted papers
Paulo Cortez	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Machine Learning Area Chair, 13th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2012), Cartagena de Indias, Colombia, November 2012 (Springer, ISI, Scopus): 26 papers submitted, 10 accepted.
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Integrou a Comissão Organizadora do “VI Workshop de Engenharia Industrial da UMinho – Sustentabilidade e Responsabilidade Social – drivers para o sucesso das organizações”, realizado na Universidade do Minho, Guimarães, em Março de 2012.
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Integrou a Comissão Organizadora do “III Encontro de Investigadores da Qualidade”, realizado em Tróia, em Junho de 2012.
Paulo Sampaio	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Integrou a Comissão Organizadora da “International Conference on Industrial Engineering and Operations Management”, realizada na Universidade do Minho, Guimarães, Portugal, em Julho de 2012.
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Organizador do 8th International Workshop on Model-based Methodologies for Pervasive and Embedded Software - MOMPES'2012, Essen, Germany, September, 2012, LNCS, Springer-Verlag

Nome	Função desempenhada	Atividade
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Organizador da 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology - QUATIC'2012, Lisbon, Portugal, September, 2012, IEEE Computer Society Press
Ricardo J. Machado	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	Membro da Comissão Organizadora da "Conferência: A Engenharia Informática - Que Futuro?", Auditório da Região Norte da Ordem dos Engenheiros, Porto, Maio, 2012.
Rui Sousa	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	CAPSI 2012- 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, 7 de Setembro, Guimarães
Rui Sousa	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems, September 8-10, Guimarães, Portugal
Rui Sousa	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência nacional	BPM Lisbon 2012 - Conferência do Instituto Português de Business Process Management, 19 e 20 de Junho, Lisboa
Sérgio Monteiro	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions
Sérgio Monteiro	Membro de Comissão Organizadora de uma conferência internacional	Cooperative Multi-Agent Systems and Applications (CMASA) technical track on the 28th ACM Symposium on Applied Computing - ACM SAC2013

## 6.5 Revisão de artigos científicos

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Adriano Moreira	Revisão de 5 artigos submetidos à AGILE'2012 – 15th International Conference on Geographic Information Science.	5
Adriano Moreira	Revisão de 3 artigos submetidos à 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2012)	3
Adriano Moreira	Revisão de um artigo submetido à EvaAL 2012 competition (Evaluating AAL Systems through Competitive Benchmarking) ( <a href="http://evaal.aaloa.org/current-competition/call-for-competition2012">http://evaal.aaloa.org/current-competition/call-for-competition2012</a> )	1
Adriano Moreira	Revisão de um artigo submetido ao Journal Transactions on Emerging Telecommunications Technologies.	1
Adriano Moreira	Revisão de 5 artigos submetidos à 2012 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2012).	5
Adriano Moreira	Revisão de 2 artigos submetidos à 12ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2012).	2
Adriano Moreira	Revisão de um artigo submetido ao 17th International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (IEEE CAMAD 2012).	1
Adriano Moreira	Revisão de 3 artigos submetidos ao Simpósio de Informática (INForum 2012).	3
Adriano Moreira	Revisão de um artigo submetido ao Journal of Location Based Systems.	1
Adriano Moreira	Revisão de 2 artigos submetidos à AGILE'2013 – 16th International Conference on Geographic Information Science.	2
Alexandre Ferreira da Silva	Revisor para o IEEE Sensors Journal (Sensors-6275-2012)	2

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Ana Alice Baptista	DC-2012: International Conference on Dublin Core and Metadata Applications - Metadta for Meeting global challenges	1
Ana Alice Baptista	Elpub 2012 - 16th International Conference on Electronic Publishing: Social Shaping of Digital Publishing: Exploring the interplay between Culture and Technology	6
Ana Alice Baptista	Informação e Sociedade: Estudos (qualis A1) - ISSN: 1809-4783. URL: <a href="http://www.ies.ufpb.br">http://www.ies.ufpb.br</a> . Universidade Federal da Paraíba - Agosto/2012.	1
Ana Alice Baptista	DC-2012: International Conference on Dublin Core and Metadata Applications - Metadata for Meeting Global Challenges	1
Ana Alice Baptista	3ª Conferência Luso-Brasileira de Acesso Aberto; IBICT e UM; Lisboa / Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 2012.	9
Ana Alice Baptista	11º Congresso BAD; Associação Portuguesa de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas; Fundação Calouste Gulbenkian, 2012.	5
Ana Alice Baptista	Encontros Bibli (qualis B1) - ISSN: 1518-2924. URL: <a href="http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/eb">http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/eb</a> . Universidade Federal de Santa Catarina - Março/2012.	1
Ana Braga	abstract reviewer for The 34th Annual Meeting of the Society for Medical Decision Making	12
Ana Braga	Revisão de artigos para Research In Business And Management Journal (RBMJ)	3
Ana Maria Rocha	Conferência Internacional ICNAAM 2012, 6 artigos de 4 páginas, Julho de 2012.	6
Ana Maria Rocha	Conferência Internacional WSC17, 3 artigos de 10 páginas cada, Novembro de 2012.	3
Ana Maria Rocha	ASME Journal of Mechanical Design, 1 artigo de 11 páginas, 2012.	1
Ana Maria Rocha	Conferência Internacional ICCSA 2012, 17 artigos, de cerca de 16 páginas, Março de 2012.	17
António Duarte Costa	Revisão de artigos da 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN2012), 13-15th November, 2012	1
Carlos Silva	13th Annual Conference on Information Technology Education	2
Carlos Silva	13th Annual Conference of the International Speech Communication Association	3
Celina Leão	revisão artigo revista Coloration Technology	1
Celina Leão	revisão artigo revista European Journal of Sports Sciences	1
Celina Leão	revisão artigo revista International Journal of Human Factors and Ergonomics	1
Cláudio Alves	British Journal of Mathematics and Computer Science - 1 revisão	1
Cláudio Alves	Computers and Operations Research - 1 revisão European Journal of operational Research - 1 revisão International Journal of Production Economics - 1 revisão Journal of the Operational Research Society - 1 revisão	4
Cristina Rodrigues	Revisão artigos publicação em Proceedings 12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012)	2
Cristina Rodrigues	Revisão artigos publicação em Proceedings INNOVATION FOR SUSTAINABILITY (IS 2012)	1
Cristina Rodrigues	Revisão artigos publicação em Proceedings ICIEOM 2012	24
Delfina de Sá Soares	Revisão do paper intitulado "A Model for Evaluating Information Security With a Focus in the User" para a 7th Mediterranean Conference on Information Systems (2012)	1

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Delfina de Sá Soares	Revisão do paper intitulado "Buying Behaviour and Competition in the Software Market" para a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (2012)	1
Delfina de Sá Soares	Revisão do paper intitulado "Participação Pública e Sistemas de Informação Geográfica (PPGIS): Novos caminhos para a cidadania" para a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (2012)	1
Estela Bicho	IEEE International Conference on Intelligent Robot and Systems 2012	7
Estela Bicho	Seminário Annual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, SAAEI'12.	1
Estela Bicho	Controlo 2012 - 10th Portuguese Conference on Automatic Control, 16-18 Setembro, 2012, Universidade da Madeira, Madeira.	2
Eusébio Nunes	A motivação para a certificação de qualidade: uma análise mediante árvores de decisão" Revista TMQ Qualidade.	1
Filipe Alvelos	Revisão de dois artigos para o "European Journal of Operational Research". Revisão de dois artigos para a revista "Computers and Operations Research". Revisão de um artigo para o "International Journal of Production Economics". Revisão de dois artigos para as "IEEE Communications Letters". Revisão de dois artigos para o "Journal of the Operational Research Society". Revisão de um artigo para a "International Transactions in Operational Research".	1
Filipe Alvelos	Revisão de um capítulo para o livro "IO em ação – Casos de aplicação". Revisão de um artigo para a "13th International Conference on Computational Science and Its Applications". Revisão de um artigo para a "Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial".	1
Filipe Meneses	Revisão de artigos científicos da conferência "The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN'2012)"	8
Filipe Meneses	Revisão de artigos científicos da conferência "CISTI 2012 - 7ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação"	3
Filipe Meneses	Revisão de artigos científicos da conferência "3rd International Conference on Computer and Communication Technology (ICCCT-2012)"	3
Filipe Meneses	Revisão de artigo científico submetido à conferência "The International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD'2012)"	1
Filipe Meneses	Revisão de artigos científicos da conferência "The 16th AGILE International Conference on Geographic Information Science (AGILE'2013)"	2
Filipe Meneses	Revisão de um artigo científico da "Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial"	1
Filomena Oliveira Soares	Avaliação de artigos no revista Mechatronics 2012	1
Filomena Oliveira Soares	Avaliação de artigos no ICSR 2012	1
Filomena Oliveira Soares	Avaliação de artigos no IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering 2012 TALE 2012	1
Filomena Oliveira Soares	Avaliação de artigos no International Symposium on Project Approaches in Engineering Education PAEE 2012	1
Filomena Oliveira Soares	Avaliação de artigos no the International Conference on Engineering Education 2012, ICEE 2012	1
Filomena Oliveira Soares	Avaliação de artigos no "INNOVATIONS 2012: WORLD INNOVATIONS IN ENGINEERING EDUCATION AND RESEARCH", INNER 2012	1

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Filomena Oliveira Soares	Avaliação de artigos nas conferências PAEE 2012, ICEE 2012	1
Graça Minas	Revista: American Journal of Analytical Chemistry(AJAC), which is an open access journal published by Scientific Research Publishing (www.scirp.org/journal/ajac). Paper Title:Interaction of N-(2-methyl thiophenyl)-2-hydroxy -1- naphthaldimine with tin dioxide nanoparticles: A spectroscopic approach	1
Graça Minas	ICIT 2013 - Manuscript entitled FPGA HIL Simulation of a Linear System Block for Strongly Coupled System Applications.	1
Graça Minas	IECON2012	2
Graça Minas	TBME-00627-2012 Transactions on Biomedical Engineering. The manuscript: "Implementation of a Wireless Autofluorescence Detection Capsule"	1
Graça Minas	Revista: Microelectronic Engineering. Elsevier	2
Graça Minas	OPTIM2012	2
Helena Rodrigues	Revisão de dois resumos e quatro full papers, 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor navigation (IPIN2012)	1
Helena Rodrigues	Revisão de quatro full papers, International Symposium on Pervasive Displays (PerDis2012)	1
Helena Rodrigues	Revisão de um artigo, Journal of Location Based Services	1
Helena Rodrigues	Revisão de um artigo, Sensors Journal	1
Helena Rodrigues	Revisão de um artigo, International Journal of E-Services and Mobile Applications	1
Henrique Gonçalves	EPE Journal	2
Isabel Lopes	International Journal of Systems Science,” Stochastic prognostic paradigm for petrochemical pipelines subject to fatigue”, 11 páginas.	1
Isabel Ramos	Knowledge Management Research Practice	2
Isabel Ramos	Journal of Business Economics	1
Ismael Vaz	Revisão de artigos nas revistas: JOGO, MPE, COAP, OMS, etc.	11
Jaime Fonseca	revista : IEEE Transactions Mechatronics. Revisão do artigo :“Fuzzy-approximation-based direct adaptive tracking control for induction motors via backstepping”.	1
Jaime Fonseca	Revista online: Transactions of the Institute of Measurement and Control Revisão do artigo:“Vehicle Yaw Rate Estimation Using Virtual Sensors”. Authors: Mumin Tolga Emirler, Kerim Kahraman, Mutlu Senturk, Bilin Aksun Guvenc, Levent Guvenc, and Baris Efendioglu.	1
Jaime Fonseca	Conferência : Segunda Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2012 Revisão do artigo: “Integración de esquemas de selección para la ampliación de la funcionalidad de un Algoritmo Genético paralelo accesible vía Web”	1
Jaime Fonseca	Conferência : Segunda Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2012 Revisão do artigo: “Integración y Análisis de la Información Geoespacial Petrolera mediante el Uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), para las Áreas Exploratorias de PDVSA Puerto La Cruz – Venezuela”	1
Jaime Fonseca	Conferência : Segunda Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2012 . Revisão do artigo : "AlasClínicas: Sistema de Gestión de Ensayos Clínicos".	1



Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Jaime Fonseca	Conferência : Aplicaciones y Tecnologías de Información y Comunicaciones ATIC 2012 Revisão do artigo : “Software para protección externa contra rayos en edificaciones”	1
Jaime Fonseca	Conferência : SAAEI 2012 - Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação. Revisão do artigo:" Algoritmo para a Condução de Robô Coletor de Bolas em Campo Inteligente de Treinamento de Tacadas de Golfe"	1
Jaime Fonseca	Conferência : Tercera Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2013. Revisão do artigo : “Comparación de metodologías basadas en inteligencia artificial: Aplicación en un problema NP- Completo”	1
João Esteves	Revisão de um artigo para a IROS 2012 – 2012 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems October 7-12, 2012, Vilamoura, Algarve, Portugal.	1
João Luiz Afonso	Avaliador de 2 Artigos Técnicos do 10º Seminário Anual de Automação, Eletrónica Industrial e Instrumentação - SAAEI'12, 11-13 Julho 2012, Guimarães, Portugal.	1
João Luiz Afonso	Avaliador de 1 Artigo Técnico da 15th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems - ITSC 2012, 16-19 Sep 2012, Anchorage, AK, USA.	1
João Luiz Afonso	Avaliador de 2 Artigos Técnicos da Conferência Internacional IECON'2012 – The 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 25-28 Oct. 2012, Montreal Canada.	1
João Luiz Afonso	Avaliador de 1 Artigo Técnico do Simposio Ibero-Americano de Aplicaciones y Tecnologías de Información y Comunicaciones - ATIC 2012, 13-16 Nov. 2012, Orlando, Florida, EUA.	1
João Luiz Afonso	Avaliador de 5 Artigos Técnicos do DoCEIS'13 - 4th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems - Special Session: Integration of Power Electronics Systems (PES) with Information and Communications Technologies (ICT), 15-17 April. 2013, Lisboa, Portugal.	1
Jorge Cabral	Revisor de artigos da conferência Ibérica SAAEI 2012 (Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação)	1
Jorge Cabral	Revisor de artigos do Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications	1
Jorge Sá	Revisor do artigo: KNOWLEDGE SHRINK AND COLLABORATION THROUGH SOCIAL MEDIA - THE CASE OF IBM da conferência The 7th Mediterranean Conference on Information Systems, MCIS 2012, AIS Indexada	1
Jorge Sá	Revisor do artigo:CRUDI FRAMEWORK - MAXIMIZING ROI AND AGILITY IN INFORMATION SYSTEMS INVESTMENT DECISIONS da conferência The 7th Mediterranean Conference on Information Systems, MCIS 2012, AIS Indexada	1
Jorge Sá	Revisor do artigo: The impact of individual, collective and structural Sensemaking on the usefulness of business intelligence data da conferência The 7th Mediterranean Conference on Information Systems, MCIS 2012, AIS Indexada	1
José Augusto Afonso	Revisão de artigo para a revista internacional African Journal of Biotechnology, ISSN 1684-5315.	1
José Carvalho	Manuscript EJOR-D-11-02087 Alyne Toscano, Socorro Rangel, Horacio Hideki Yanasse, A price-and-cut strategy to minimize the number of saw cycles in the cutting stock problem, submitted to European Journal of Operational Research	1
José Carvalho	manuscript Markus Leitner Mario Ruthmair Guenther R. Raidl, On Stabilized Branch and Price for Constrained Tree Problems, submitted to Networks	1
José Carvalho	manuscript L. De Giovanni, G. Massi, F. Pezzella, M.E. Pfetsch, G. Rinaldi, P. Ventura, A Heuristic and an Exact Method for Pattern Sequencing Problems, submitted to International Transactions in Operational Research (ITORS)	1

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
José Carvalho	Manuscript COR-D-11-00801 R1 M. Mesyagutov, G. Scheithauer, G. Belov LP Bounds in Constraint Programming Approaches for Orthogonal Packing (revision 1) submitted to Computers and Operations Research	1
José Carvalho	Ms. Ref. No.: IJPE-D-12-00278R1, Title: A multiobjective genetic algorithm for the one-dimensional cutting stock problem, International Journal of Production Economics, 12-09-2012	1
José Carvalho	manuscript ANOR-2467R1, "Branch-and-price and beam search algorithms for the Generalized Bin Packing Problem" for the Annals of Operations Research, 29-10-2012.	1
José Carvalho	Manuscript MS-12-01418, "Solving Real-World Cutting Stock-Problems in the Paper Industry: Mathematical Approaches, Experience and Challenges", Management Science, 31-10-2012	1
José Carvalho	MS. Ref. No.: OMEGA-D-12-00521, Title: Approaches to Real World Two-Dimensional Cutting Problems, Omega, The International Journal of Management Science, 04-12-2012	1
José Carvalho	Ref.: Ms. No. EJOR-D-12-02276, Exact solutions using limited pattern generation for the N-sheet two-dimensional single stock-size cutting stock problem, European Journal of Operational Research, 05-12-2012	1
José Carvalho	Manuscript On Stabilized Branch-and-Price for Constrained Tree Problems, Markus Leitner Mario Ruthmair Guenther R. Raidl (version 1), submitted to Networks, 01-02-2012	1
José Carvalho	Ms. Ref. No.: COR-D-12-00201, Title: Solution Approaches for the Cutting Stock Problem with Setup Cost, Computers & Operations Research, 16-04-2012	1
José Carvalho	Manuscript Number: JORS-12-0127-P, Adapted Column Generation for solving an Irregular Shape Cutting Stock Problem Xiang Song, Julia A. Bennell (version 1) submitted to Journal of the Operational Research Society, 4 de Junho de 2012	1
José Carvalho	Ms. Ref. No.: IJPE-D-12-00278, Title: A multiobjective genetic algorithm for the one-dimensional cutting stock problem, International Journal of Production Economics, 4 de Junho de 2012	1
José Carvalho	Ms. Ref. No.: COR-D-12-00201R1, Title: Solution Approaches for the Cutting Stock Problem with Setup Cost, Computers & Operations Research, 06-06-2012	1
José Carvalho	Ref.: Ms. No. EJOR-D-12-00583, Construction heuristics for two-dimensional irregular shape bin packing with guillotine constraints, European Journal of Operational Research, 25-06-2012	1
José Carvalho	manuscript # JOC-2012-06-OA-079 entitled "Multiple-Runway Aircraft Sequencing Problems: Enhanced Formulation and Accelerated Column Generation Approach" for the INFORMS Journal on Computing, 14-08-2012	1
José Carvalho	manuscript # ITOR-Oct-11-OA-0104.R1 entitled "A Heuristic and an Exact Method for an Open Stack Problem" for International Transactions in Operational Research, 03-09-2012	1
José Carvalho	Ref.: Ms. No. EJOR-D-12-01381, Heuristic Algorithm for the Two-Dimensional Irregular Packing Problem in the Garment Industry, European Journal of Operational Research, 03-09-2012	1
Lino Costa	International Journal of Computer Integrated Manufacturing ( <a href="http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?show=abstractingIndexing&amp;journalCode=tcim20">http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?show=abstractingIndexing&amp;journalCode=tcim20</a> )	1
Lino Costa	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2012), Seoul, Korea, Outubro 2012	3
Lino Costa	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2012), Philadelphia, USA, Julho 2012	2

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Luís Gonçalves	2012 IEEE Transactions on Industrial Informatics Journal of Micromechanics and Microengineering IEEE/ASME Journal of Microelectromechanical Systems Journal of Micromechanics and Microengineering Sensors & Actuators: A. Physical Nanotechnology (IOP) Journal of Alloys and Compounds Journal of Micromechanics and Microengineering	8
Luís Gonçalves	2012 Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación	5
Manuel Santos	ICEIS 2012	2
Manuel Santos	2nd International Conference on Model & Data Engineering (MEDI'2012)	1
Manuel Santos	The First International Conference on Intelligent Systems and Applications INTELLI 2012	2
Manuel Santos	ICAART 2012	1
Maria Pinto	Revisão de artigos para a IPIN 2012 (os artigos desta conferência estão disponíveis no IEEExplore e indexados pelo Scopus)	4
Maria Pinto	Revisão de artigos para a CRC 2012	1
Maria Pinto	Revisão de artigos para a VTC (Vehicular Technology Conference) 2013-Spring	1
Maribel Santos	Revisão de Full Papers para a 16ª AGILE International Conference on Geographical Information Science (AGILE'2013), Leuven, Belgium, 14-17 Maio, 2013.	2
Maribel Santos	Revisão de Artigos para a Seventh International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'2012), Lisboa, Portugal, 18-23 November, 2012.	3
Maribel Santos	Revisão de Artigos para a 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2012), Guimarães, Portugal, 7 de Setembro, 2012.	2
Maribel Santos	Revisão de Artigos para o Complex Data Mining in a GeoSpatial Context Workshop da 15ª AGILE International Conference on Geographical Information Science (AGILE'2012), Avignon, França, 24-27 Abril, 2012.	1
Maribel Santos	Revisão de Artigos para a Second International Conference on Business Intelligence and Technology (BUSTECH 2012), Nice, France, 22-27 July, 2012.	2
Maribel Santos	Revisão de Artigos para a Fifth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA'2013), Seville, Spain, January 27 - February 1, 2013.	1
Maribel Santos	Revisão de Artigos para a 16ª AGILE International Conference on Geographical Information Science (AGILE'2013), Leuven, Belgium, 14-17 Maio, 2013.	2
Maribel Santos	Revisão de artigo para o International Journal on Advances in Intelligent Systems	1
Md. Azad	12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012), 3 papers of about 15 pages each	3
Md. Azad	Information Sciences, 1 article of 29 pages	1
Md. Azad	Information Sciences, 1 article of 33 pages	1
Miguel Brito	41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE 2011) <a href="http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=17605">http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=17605</a>	1
Nuno Vasco Lopes	Revisor científico de artigos submetidos no Wiley: International Journal of Communications Systems, desde de Abril de 2012, Print ISSN: 1074-5351 Online ISSN: 1099-1131, factor de impacto: 0,406.	1
Paulo Cortez	Revisão de artigos para a revista Information Sciences (ISI, scopus).	4
Paulo Cortez	Revisão de artigos para a revista Artificial Intelligence in Medicine (ISI, Scopus)	1

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Paulo Cortez	Revisão de artigos, revistas (ISI): International Journal of Information Technology & Decision Making: 1 Decision Support Systems: 1	2
Paulo Cortez	Revisão de capítulo de livro: Artificial Intelligence, Evolutionary Computation and Metaheuristics (AIECM) - In the footsteps of Alan Turing, Springer	1
Paulo Cortez	Revisão de artigos para as revistas: - Annals of Information Systems: 1 - WIREs Data Mining & Knowledge Discovery: 1	2
Paulo Cortez	Revisão de artigos de conferências ISI ou Scopus: - FUBUTEC 2012: 1 - FUZZ-IEEE 2012: 1 - ICAART 2012: 3 - MESM 2012: 3 - WICT 2012: 6 - NaBIC 2012: 2 - ESM: 2 - IDEAL: 2 - INISTA: 3 - IJCNN: 4	27
Paulo Cortez	Revisão de artigos das conferências: - ACM WIMS 2012: 2 - UDM 2012: 2 - EAIS 2012: 2 - DMIN 2012: 3	9
Paulo Garrido	Participação no comité científico Centeris'12	1
Paulo Sampaio	Revisão de 19 artigos durante 2012, num total de 457 páginas.	1
Pedro Sousa	Revisão de 1 artigo para a Conferência Internacional World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST'13)	1
Pedro Sousa	Revisão de artigo para a conferência internacional CHUSER 2012	1
Pedro Sousa	Revisão de 2 artigos para a Revista Internacional Internacional Journal On Advances in Networks and Services	2
Pedro Sousa	Revisão de 2 artigos para a revista Internacional International Journal On Advances in Security	2
Pedro Sousa	Revisão de 1 artigo para a Conferência IEEE ICC 2013 - Next-Generation Networking Symposium	1
Pedro Sousa	Revisão de 1 artigo para a revista internacional IET Communications	1
Pedro Sousa	Revisão de 2 artigos para a Conferência Internacional Internet 2012.	2
Pedro Sousa	Revisão de 1 artigo para a conferência Internacional ISBEIA 2012 - 2012 IEEE Symposium on Business, Engineering and Industrial Applications	1
Pedro Sousa	Revisão de 1 artigo para a conferência 17th IEEE Symposium on Computers and Communications	1
Pedro Sousa	Revisão de 1 artigo para a conferência IWQoS 2012 - Internacional 20th International Workshop on Quality of Service	1
Pedro Sousa	Revisão de 2 artigos para a Revista Internacional Expert Systems, Wiley.	2
Pedro Sousa	Revisão de 1 artigo para a Revista Int. Journal of Information Technology & Decision Making (IJITDM)	1
Pedro Sousa	Revisão de 2 artigos para o World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2012)	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 33rd International Conference on the Application and Theory of Petri Nets and Other Models of Concurrency – Petri Nets 2012, Hamburg, Germany, June, 2012, LNCS Series, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 6th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence – UCAmI'2012 & 4th International Conference on Ambient Assisted Living – IWAAL'2012, Vitoria-Gasteiz, Spain, December, 2012, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 7th International Conference on Software Engineering Advances – ICSEA'2012, Lisbon, Portugal, November, 2012.	2

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology – QUATIC’2012, Lisbon, Portugal, September, 2012, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 12a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação – CAPSI’2012, Guimarães, Portugal, Setembro, 2012.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 3rd International Workshop on Model-Driven Architecture and Modeling-Driven Software Development – MDA&MDS’2012, Wroclaw, Poland, July, 2012.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 1st International Conference on Data Management Technologies and Applications – DATA’2012, Rome, Italy, July, 2012, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 7th International Conference on Software and Data Technologies – ICSOFT’2012, Rome, Italy, July, 2012, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 7th IEEE International Workshop on UML and AADL – UML&AADL’2012 (within the 17th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems – ICECCS’2012), Paris, France, July, 2012, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 9th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health – pHealth’2012, Porto, Portugal, June, 2012, IOS Press, Amsterdam, The Netherlands.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 7a Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação – CISTI’2012, Madrid, Espanha, Junho, 2012.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery – FSKD’2012, Chongqing, China, May, 2012, IEEE Press, Piscataway, New Jersey, U.S.A.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 15th Workshop on Requirements Engineering – WER’2012, Buenos Aires, Argentina, April, 2012.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: 8as Jornadas sobre Sistemas Reconfiguráveis – REC’2012, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa, Portugal, Fevereiro, 2012.	2
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: IEEE Transactions on Industrial Informatics (TII), IEEE-IES Press, Piscataway, New Jersey, U.S.A. [ISSN 1551 3203].	1
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: Elsevier Journal on Knowledge-Based Systems (KBS), [ISSN 0950 7051].	1
Ricardo J. Machado	Revisor científico de artigos submetidos à: International Journal on Advances in Software (IJSA), International Academy, Research, and Industry Association, [ISSN 1942 2628].	1
Rui Sousa	AMCIS 2012 - 18th Americas Conference on Information Systems - Track "IT in Health Care (SIGHealth)" - Minitrack "Adoption and Meaningful Use of Electronic Health Record (EHR) Technology" - Paper Review #1261	1
Rui Sousa	AMCIS 2012 - 18th Americas Conference on Information Systems - Track "Enterprise Systems (SIGEntSys)" - Minitrack "ES Education" - Paper Review #1267	1
Rui Sousa	AMCIS 2012 - 18th Americas Conference on Information Systems - Track "IS in Education, IS Curriculum, Education and Teaching Cases" - General Minitrack - Paper review #1362	1
Rui Sousa	AMCIS 2012 - 18th Americas Conference on Information Systems - Track "IS in Education, IS Curriculum, Education and Teaching Cases (SIGED)" - General Minitrack - Paper review #1198	1

Nome	Revista / Conferência	Nº total de artigos
Rui Sousa	AMCIS 2012 - 18th Americas Conference on Information Systems - Track "IT in Health Care (SIGHealth)" - Minitrack "Telemedicine: Advances, Opportunities and Challenges for Information Systems" - Paper review #1072	1
Rui Sousa	CENTERIS 2012 - Conference on Enterprise Information Systems - Paper review #112	1
Rui Sousa	CENTERIS 2012 - Conference on Enterprise Information Systems - Paper review #252	1
Rui Sousa	CENTERIS 2012 - Conference on Enterprise Information Systems - Paper review #297	1
Rui Sousa	MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems, Track "Adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems", paper review #43	1
Rui Sousa	MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems, Track "Adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems", paper review #68	1
Rui Sousa	MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems, Track "Web 2.0 business models", paper review #57	1
Rui Sousa	CAPSI 2012 - Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, revisão #27	1
Rui Sousa	CAPSI 2012 - Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, revisão #34	1
Sepúlveda, João	Dez Artigos submetidos à conferência: EPE 2013-ECCE Europe, the 15th European Conference on Power Electronics and Applications (and Exhibition), September 3-5, 2013, Lille, France.	10
Sérgio Monteiro	Intl. Conference on Robots and Systems	2
Sérgio Monteiro	Robotica 2012	2
Sérgio Monteiro	Cooperative Multi-Agent Systems and Applications (CMASA) Track - ACM Symposium on Applied Computing 2013	1
Sérgio Sousa	Business Process Management Journal – Q1, Hi=17	1
Sérgio Sousa	Review of BIJ-10-2012-0071 for Benchmarking: an International Journal	1
Solange Rito Lima	IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2012)	1
Solange Rito Lima	IEEE/ACM IWQoS Symposium 2012	1
Solange Rito Lima	ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems 2012	1
Solange Rito Lima	Revisão de artigos AIRCC (2) e CRC 2012	3
Solange Rito Lima	IEEE International Conference on Communications ICC 2012	1
Teresa Monteiro	Mathematical Problems in Engineering (2) International Journal of Computer Mathematics (1)	3

## 6.6 Divulgação científica e tecnológica

Publicação, entrevista ou outra ação junto da sociedade de divulgação científica e tecnológica

Nome	Atividade	Data
Alexandre Santos	Entrevista (escrita) ao "Jornal Semana Informática", para reportagem "Chegou a quarta geração"	23-03-2012

Nome	Atividade	Data
Alexandre Santos	Comunicação convidada, "ITS: Redes Veiculares e Sistemas de Transporte Inteligentes", nas Jornadas Comunica+ 2012	09-03-2012
Ana Braga	Apresentação de seminário, a convite com o tema: Literacia Estatística e Medicina Dentária, integrado na Unidade Curricular “Seminário de Projeto de tese”, Faculdade de Medicina Dentária, Universidade do Porto.	21-03-2012
Cristina Rodrigues	Session Chair da International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (2012), Universidade do Minho, Guimarães	10-07-2012
Cristina Rodrigues	Poster no XXIII SIEM, Seminário de Investigação em Educação Matemática (Associação de Professores de Matemática), 6 e 7 de Outubro de 2012, Coimbra. Título: A APRENDIZAGEM DE CONCEITOS MATEMÁTICOS EM CURSOS DE ENGENHARIA Autores: Manuela Alves, Cristina S. Rodrigues, Ana Maria A.C. Rocha; Clara Coutinho	07-10-2012
Cristina Rodrigues	Comunicação na Conferência Internacional Innovation Sustainability (IS 2012), 27-28 Set 2012, Porto (abstract) Título: INDUSTRIAL DEVELOPMENT IN EAST TIMOR: AN EXPLORATORY STUDY OF ATTITUDES AND PERCEPTIONS TOWARDS THE FUTURE Autores: Vieira, Filipa D.; Cabral, Mário M.; Rodrigues, Cristina S.	27-09-2012
Delfina de Sá Soares	Moderação da sessão "O perfil e a carreira na área das TSI", realizada no âmbito do evento TSI2Market, Universidade do Minho	10-05-2012
Delfina de Sá Soares	Membro de painel de discussão sobre "Oportunidades de geração de novos projetos que concorram para a eficiência organizacional da AP, integrado no "Workshop Eficiência Organizacional na Administração Pública", Lisboa, CTT-Correios de Portugal	14-06-2012
Delfina de Sá Soares	Participação na European Information Society Conference (EISCO 2012), Guimarães, Portugal	12-11-2012
Delfina de Sá Soares	Participação na palestra proferida pelo Professor Kevin DeSouza intitulada "Policy Informatics", Universidade do Minho	13-04-2012
Estela Bicho	Membro da Comissão organizadora do 12º Festival Nacional de Robótica (Robótica'2012), 11-15 Abril, 2012, Guimarães.	11-05-2012
Estela Bicho	Co-chair das Interactive Sessions da IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012), 7 – 12 Outubro, 2012. <a href="http://www.iros2012.org/site/node/4">http://www.iros2012.org/site/node/4</a>	07-10-2012
Fernando Ribeiro	Chair da organização da RoboParty'2012, 23 a 25 de Fevereiro 2012, no pavilhão Desportivo da Universidade do Minho (Guimarães) - Evento Nacional que recebe cerca de 450 participantes, com o intuito de ensinar alunos do secundário a construir pequenos robôs móveis, de forma a motivá-los para a ciência e a tecnologia. Evento pedagógico equivalente a uma LANParty mas com objectivos pedagógicos.	23-02-2012
Fernando Ribeiro	Chair da organização do ROBÓTICA'2012 - Evento Nacional que recebe cerca de 600 participantes, e mais de 250 robôs, em 11 a 15 de Abril de 2012, no pavilhão Multiusos de Guimarães.	11-04-2012
Fernando Ribeiro	Membro do comité de organização local da conferência SAAEI'2012 – Seminário Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentação, a realizar na Universidade do Minho.	11-07-2012
Fernando Ribeiro	Membro da Direcção da Sociedade Martins Sarmento (associação cultural Vimaranesse), entidade responsável pela criação da Casa Da Memória, no âmbito da Guimarães 2012 – Capital Europeia da Cultura.	01-06-2010
Fernando Ribeiro	Promoveu um protocolo de colaboração entre a Universidade do Minho e a Escola Secundária Martins Sarmento para promoção dos cursos de Engenharia da Universidade do Minho, e na elaboração de projectos na área da robótica júnior, a partir de Dezembro de 2010, com a professora Luísa Vieira.	01-12-2010
Filomena Oliveira Soares	Programa Mentes que brilham, Porto Canal, Julho 2012 âmbito regional	25-07-2012

Nome	Atividade	Data
Henrique Santos	Realização da Palestra “Redes Sociais: oportunidades e riscos”, na Escola Secundária de Vila Verde, Braga	08-02-2012
Isabel Moura	Worked-out Examples in a Computer Science Introductory Module	05-07-2012
Isabel Moura	Teaching SE Principles: Combining Inductive Instruction and Discussion Tools	13-01-2012
Isabel Ramos	“Criatividade e resiliência organizacional”, Palestra apresentada no evento TECTalks da Primavera BSS, em 7 de Dezembro de 2012, Braga, Portugal	07-12-2012
Isabel Ramos	“CrowdUM - Plataforma de inteligência coletiva e inovação na Universidade do Minho”, Comunicação apresentada na Comemoração do Dia Mundial da Sociedade da Informação promovida pela Casa do Conhecimento, parceria entre o Município de Vila Verde, a Universidade do Minho e o Centro de Computação Gráfica, 17 de Maio de 2012.	17-05-2012
João Esteves	Participação na Mostra da Energia realizada em 29 e 30 de Maio de 2012 em Vila Nova de Famalicão, no âmbito do projeto Ecobairro das Lameiras, promovido pela Associação de Moradores das Lameiras, em parceria com a Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão. Apresentação de experiências interactivas no âmbito da Energia Eléctrica a cerca de 150 participantes.	30-05-2012
João Esteves	Palestra “Localização de Robôs Móveis”; Centro Cultural Montemuro; Braga, 24 de Fevereiro de 2012.	24-02-2012
João Esteves	Palestra “Robôs e Humanos: Tecnologia e Mistério”, parte integrante do Seminário “Robótica – Autismo”; FADEUP – Faculdade de Desporto da Universidade do Porto, Porto, 19 de Maio de 2012.	19-05-2012
João Esteves	Palestra “Os Robôs e os Humanos; parte integrante do Seminário “Mostra de divulgação de TICs que facilitem a integração de jovens e adultos com P.E.A. nas empresas/indústria”; Gondomar, 21 de Julho de 2012.	21-07-2012
João Esteves	Apresentação “Gaining Insight into Tua Railway Line through Interactive Experiments”; Railroads in Historical Context International Conference: Construction, Costs and Consequences; Foz Tua, 6 de Outubro de 2012.	06-10-2012
João Esteves	Visita guiada à Mostra Interactiva de Ciência e Tecnologia para alunos do ensino secundário, integrada na actividade Verão no Campus, em 24 de Julho de 2012.	24-07-2012
João Esteves	Organização da Mostra Interactiva de Ciência e Tecnologia integrada na Semana da Escola de Engenharia 2012, no Campus de Azurém da Universidade do Minho, no dia 17 de Outubro de 2012.	17-10-2012
João Esteves	Colaboração na organização da Mostra Interactiva de Ciência e Tecnologia realizada na Sede Social da Associação dos Viajantes e Técnicos de Vendas de Guimarães, em Guimarães, no dia 28 de Março de 2012.	28-03-2012
João Luiz Afonso	I Simpósio do GEPE, Universidade do Minho, Guimarães. Título da Palestra: “GEPE - Grupo de Electrónica de Potência e Energia”. Data: 28 de Junho de 2012.	28-06-2012
João Luiz Afonso	UPorto's ECE Back To Basics Colloquium - 8th Edition, Programa Doutoral em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (PDEEC), FEUP, Porto. Título da Palestra: “Power Electronics Solutions for Power Quality Improvement”. Data: 14 de Novembro de 2012	14-11-2012
Joaquim Macedo	Participação lectiva no Curso de Engenharia Informática da Universidade Católica de Angola no âmbito de protocolo com a Universidade do Minho	28-04-2012
Joaquim Macedo	Participação lectiva no Curso de Engenharia Informática da Universidade Católica de Angola, no âmbito de protocolo com a Universidade do Minho	25-07-2012
Joaquim Macedo	Participação em Seminário de Revisão Curricular do Curso de Engenharia Informática da Universidade Agostinho Neto, Luanda, Angola	25-11-2012
Joaquim Macedo	Publicação de Artigo intitulado " A importância das TIC na Reconstrução Nacional" no Novo Jornal, Angola	20-09-2012



Nome	Atividade	Data
Maribel Santos	Orador Convidado no I Colóquio de Sistemas de Informação Geográfica: tendências, Sociedade de Geografia de Lisboa, com a comunicação “Objectos Móveis em Sistemas de Informação Geográfica: quais os desafios?”, Lisboa, Portugal, 3-4 Dezembro, 2012.	04-12-2012
Paulo Cortez	Entrevistado pela produção da Farol de Ideias, programa “Nativos Digitais” para o canal de TV “RTP 2” (13 novembro 2012) sobre o tema do cibercrime (peça com a duração de 10 minutos, <a href="http://youtu.be/fY5-9FE1edY">http://youtu.be/fY5-9FE1edY</a> );	13-11-2012
Paulo Cortez	Entrevistado pela Rádio Universitária do Minho, programa “UM em Antena”, 15h00, 10 abril de 2012, sobre a Licenciatura em Tecnologias e Sistemas de Informação (entrevista com 13 minutos de duração);	10-04-2012
Paulo Sampaio	Sampaio, P., Entrevista à Revista Qualidade – Primavera, Associação Portuguesa para a Qualidade, pp. 8-13, 2012.	17-07-2012
Ricardo J. Machado	Organizador do seminário: 8th SAM – SEMAG & Friends Annual Meeting 2007, Wipro Retail, TecMaia, Maia, Dezembro, 2012.	01-12-2012
Ricardo J. Machado	Entrevista (escrita) ao "Jornal Semana Informática", para reportagem "Cloud Computing", Junho 2012.	01-06-2012
Ricardo J. Machado	Comunicação "Sobre os Actos da Profissão no Âmbito do Colégio de Engenharia Informática", XIX Congresso da Ordem dos Engenheiros Sociedade - Território e Ambiente - A Intervenção do Engenheiro, Centro Cultural de Belém, Lisboa, Outubro, 2012.	01-10-2012

### 6.7 Outras atividades científicas (avaliador de programas de I&D&T, ...)

Nome	Atividade	Data
Adriano Moreira	Arguente externo nas provas de admissão a doutoramento do candidato Hélder David Malheiro da Silva, proposta intitulada “Sistema de Posicionamento de Baixo Consumo para Redes de Sensores Sem Fios”, submetida à Universidade do Minho no âmbito do Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores.	25-10-2012
Adriano Tavares	Chair da sessão "Design of Embedded System Architectures", 1st Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control (CESCIT 2012), April 3-5, 2012, University of Würzburg, Würzburg, Germany	01-04-2012
Adriano Tavares	Organizador da special session "REAL-TIME OPERATING SYSTEMS AND EMBEDDED VIRTUALIZATION TECHNOLOGIES: TRENDS AND CHALLENGES " no ETFA 2012.	01-09-2012
Adriano Tavares	Colaboração com Professor Sérgio Montenegro, Universidade Würzburg e DLR (Agência Espacial Alemã), Alemanha, no desenvolvimento de sistemas tolerantes a falhas, sistemas operativos de tempo-real e hipervisores para sistemas embebidos e de tempo real.	Em curso
Adriano Tavares	Colaboração com Professor Mongkol Ekpaniang do AIT – Asian Institute of Technology no desenvolvimento de novas arquitecturas de microprocessadores para sistemas embebidos.	Em curso
Alexandre Santos	Membro do Conselho Externo Permanente de Aconselhamento Científico do CIIC-IPL (Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria)	Em curso
Alexandre Santos	Referee report, European recognition of PhD thesis at Univ. Complutense de Madrid, Spain	14-06-2012
Ana Alice Baptista	Gonçalves, R.; Baptista, A.A.; Machado, R.. Participação no júri de Carlos E. Salgado. An OMG-based meta-framework for alignment of IS/IT Architecture with Business Models, 2012. Exame de qualificação (Doutoramento em Tecnologias e Sistemas de Informação) - Universidade do Minho.	24-07-2012
Ana Alice Baptista	Avaliadora da FNRS (Bélgica)	Em curso

Nome	Atividade	Data
Ana Alice Baptista	CONFOA 2011 - 2ª Conferência Luso-Brasileira de Acesso Aberto	Em curso
Ana Alice Baptista	PDTSI Winter Symposium 2011; Comissão Directiva do PDTSI; Guimarães, Portugal / Universidade do Minho. (Revisão de Artigos)	Em curso
Ana Alice Baptista	Santos, Manuel F.; Baptista, A.A.; Pinto, Carlos. Participação no júri de Herlina Jayadiani (ERASMUS MUNDUS). Automated semantic matching and mapping of ontologies with focus in synonym conflict to generate a high precision semantic correspondence, 2011. Exame de qualificação (Doutoramento em Tecnologias e Sistemas de Informação) - Universidade do Minho.	Em curso
Ana Alice Baptista	Reviewer do projeto FP7 TIMBUS (projeto IP)	24-05-2012
Ana Alice Baptista	Criação, gestão e coordenação do grupo DCMI Ibero-América <a href="https://www.facebook.com/pages/DCMI-Ibero-Am%C3%A9rica/337293386293290?__req=11">https://www.facebook.com/pages/DCMI-Ibero-Am%C3%A9rica/337293386293290?__req=11</a>	Em curso
Carlos Pinto	Mariana Curado Malta, intercalar, “Contributo metodológico para o desenvolvimento de perfis de aplicação no contexto da Web Semântica”, Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação, Universidade do Minho, revisor intercalar, 26 de Outubro de 2012.	26-10-2012
Cláudio Alves	Perito avaliador de projectos de investigação científica no quadro do Programa “2012 Initiation into Research Funding Competition” do Superior Council of the National Fund for Scientific & Technological Development (FONDECYT) do Chile.	12-07-2012
Cláudio Alves	Perito avaliador de projectos de investigação científica no quadro do Programa “Partnership Programme - Joint Applied Research Projects - PCCA 2011” da Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding da Roménia, 12 de Dezembro de 2011 a 28 de Fevereiro de 2012.	12-12-2011
Delfina de Sá Soares	Arguição de projeto de dissertação do aluno Nuno Alexandre de Albuquerque Costa, submetido no âmbito do Mestrado em Sistemas de Informação da Universidade do Minho, com o título "Avaliação do csSECURE na Proteção da Confidencialidade"	12-03-2012
Delfina de Sá Soares	Sócia da Association for Information Systems	Em curso
Delfina de Sá Soares	Sócia da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação	Em curso
Delfina de Sá Soares	Sócia da Associação para a Promoção e Desenvolvimento da Sociedade da Informação (APDSI)	Em curso
Delfina de Sá Soares	Arguição de projeto de dissertação do aluno João Manuel Ferreira Fernandes, submetido no âmbito do Mestrado em Serviços de Informação da Universidade do Minho, com o título "Contributo para a Transformação da Plataforma DeGóis num Sistema de Gestão de ePortfólios"	23-05-2012
Estela Bicho	“Fundação Checa para a Ciência“ (GACR-Grantová agentura České republiky) 2008	Em curso
Estela Bicho	Membro do painel de avaliadores da subárea Automação, Controlo e Robótica da FCT desde Setembro de 2010.	01-09-2010
Fernando Ribeiro	Comissão de Acompanhamento da aluna de Doutoramento Catarina Maria Brito de Noronha Santiago, orientada pelos professores Armando Sousa e Luis Paulo Reis, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.	Em curso
Fernando Ribeiro	Comissão de Acompanhamento do aluno de Doutoramento Marcos Ferreira, orientado pelos professores António Paulo Moreira da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, e Prof. J. Norberto Pires da Universidade de Coimbra.	Em curso
Fernando Ribeiro	Membro da Comissão de Acompanhamento da aluna de Doutoramento Catarina Maria Brito de Noronha Santiago, com a proposta de tema “Vision and Knowledge Representation Methodologies for Game Analysis”, orientada pelos professores Armando Sousa da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, e Prof. Luis Paulo Reis da Universidade do Minho, com reunião no dia 17 de Maio de 2011 na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.	Em curso

Nome	Atividade	Data
Filipe Alvelos	D. Santos, A. Sousa, F. Alvelos The load balancing optimization problem of telecommunication networks Workshop Investigação Operacional nas Telecomunicações Hotel Quinta das Lágrimas, 4 de Novembro, 2011 Coimbra, Portugal [Apresentação oral por convite]	Em curso
Filipe Alvelos	Exact and approximate column generation based approaches for integer programming and combinatorial optimization problems, INESC, Porto [Apresentação oral por convite]	Em curso
Filipe Alvelos	Network routing optimization with applications to telecommunications, MAP-tele - Doctoral Programme in Telecommunications [Apresentação oral por convite]	Em curso
Filipe Alvelos	Joaquim António de Oliveira Meireles, RAMP for Hierarchical Facility Location Problems, Programa Doutoral em Engenharia Informática [membro do grupo de acompanhamento]	04-01-2012
Filipe Alvelos	Column generation based algorithms and their application to Kidney Exchange Programs [Apresentação oral por convite]	17-01-2012
Filipe Alvelos	Membro da comissão do programa da 12th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2012), June 18-21, 2012, Salvador de Bahia, Brazil.	18-06-2012
Filipe de Sá-Soares	Membro da AIS - Association for Information Systems	Em curso
Filipe de Sá-Soares	Membro da APSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação	Em curso
Filipe de Sá-Soares	Membro da AIS-SIGSEC - Association for Information Systems Special Interest Group on Network and Internet Security	Em curso
Filipe Meneses	Revisão de artigos científicos submetidos à competição científica "Evaluating AAL Systems through Competitive Benchmarking" (Special theme on Indoor Localization and Tracking)	Em curso
Filipe Meneses	Membro do Júri concursal para provimento do cargo de direcção intermédia de 3º grau de Chefe de Unidade Municipal - Gabinete de Informática e Tecnologias de Informação, da Câmara Municipal da Ponte da Barca	Em curso
Filipe Meneses	Revisão de artigos científicos submetidos à competição científica "Evaluating AAL Systems through Competitive Benchmarking" (Special theme on Indoor Localization and Tracking for AAL)	23-04-2012
Filomena Oliveira Soares	Colaboração na área dos Laboratórios Virtuais e Remotos com a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, com a colega Teresa Restivo.	Em curso
Filomena Oliveira Soares	Colaboração na área de Controlo de Processos e dos Laboratórios Virtuais e Remotos com a Slovak University of Technology em Bratislava, Republica Eslovaca (BILATERAL AGREEMENT for the academic years 2009/2012, Lifelong Learning Programme: HIGHER EDUCATION, ERASMUS Program) com Katarina Zakova, Pavol Bistak, Mikulas Huba	Em curso
Graça Minas	EUROSTARS da Iniciativa EUREKA. Programa Europeu de apoio a PME's com actividades de I&D que está a ser desenvolvido em colaboração com a Direcção Geral da Investigação da Comissão Europeia, no âmbito do 7º Programa Quadro	02-04-2012
Graça Minas	EUROSTARS da Iniciativa EUREKA. Programa Europeu de apoio a PME's com actividades de I&D que está a ser desenvolvido em colaboração com a Direcção Geral da Investigação da Comissão Europeia, no âmbito do 7º Programa Quadro	26-10-2012
Graça Minas	EUROSTARS da Iniciativa EUREKA. Programa Europeu de apoio a PME's com actividades de I&D que está a ser desenvolvido em colaboração com a Direcção Geral da Investigação da Comissão Europeia, no âmbito do 7º Programa Quadro	26-10-2012
Henrique Santos	Avaliador de projectos para a ADI, no âmbito do programa SI I&DT - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico nas Empresas, (integrado no QREN), desde Março, de 2010	Em curso
Higino Correia	Avaliador FP7- ICT- Micro-Nano- Cooperação Brasil - Bruxelas	Em curso

Nome	Atividade	Data
Isabel Lopes	Arguição de estágio pedagógico: Carla Carina Gonçalves Dias, “Implementação de um balcão único de atendimento, centralizado e com horário de atendimento permanente”, estágio pedagógico da licenciatura em Matemática Aplicada, Guimarães.	Em curso
Isabel Lopes	Arguição de estágio pedagógico: Luís Henrique da Cruz Bacelar Alves Barreiro, Modelos de Custo de O&M dos Parques Eólicos, Licenciatura em Matemática Aplicada – Ramo Investigação Operacional, Universidade do Minho, Departamento de Matemática e Aplicações.	Em curso
Isabel Ramos	Avaliação da Agencia de Inovação, Fundos QREN, I&D em Co-Promoção Avaliação da execução de projectos	07-02-2012
Isabel Ramos	Membro da Task Force responsável por organizar a TC8 Information Systems Summer School num país em desenvolvimento	Em curso
Isabel Ramos	Membro do IFIP Working Group 8.2 Strategic Review Task Force	Em curso
Isabel Ramos	Secretária do IFIP TC8 (Information Systems) da International Federation for Information Processing ( <a href="http://www.ifip.org">www.ifip.org</a> ) <a href="http://ifiptc8.dsi.uminho.pt/">http://ifiptc8.dsi.uminho.pt/</a>	Em curso
Isabel Ramos	Representante Nacional no IFIP TC8 (Information Systems) - <a href="http://ifiptc8.dsi.uminho.pt/">http://ifiptc8.dsi.uminho.pt/</a>	Em curso
Isabel Ramos	Avaliador de projectos de IDT submetidos à Agência de Inovação, Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Projectos de IDT em co-promoção	Em curso
Isabel Ramos	Avaliador de projectos de IDT submetidos à Agência de Inovação, Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Projectos de IDT em co-promoção	Em curso
Isabel Ramos	Co-organizadora do track “Online Communities and Group Collaboration” da Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS 2011), em Limassol, Cyprus de 3 a 5 de Setembro de 2011	Em curso
Isabel Ramos	Co-organizadora do track “Utilization of open innovation strategies for the development of small and medium scale enterprises in Euro-Med Region” da 4th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business, em Elounda, Crete, Greece de 20 a 21 de Outubro de 2011	Em curso
Isabel Ramos	I&DT Co-promoção 08 SI 2012	03-12-2012
Jaime Fonseca	Moderador da Sessão AI 2 : Aplicações Industriais Conferência : SAAEI 12 – Seminário Anual de Automação, Eletrónica Industrial e Automação, Julho 11-13, 2012, Guimarães, Portugal.	11-07-2012
Jaime Fonseca	coordenador da área temática : Aplicações industriais Conferência : SAAEI 12 Seminário Anual de Automação	01-06-2012
João Carvalho	Relator no processo de apreciação do relatório da atividade desenvolvida pelo Doutor Pedro da Costa Brito Cabral, Professor Auxiliar no ISEGI, Universidade Nova de Lisboa, durante o período experimental do seu contrato; Abril de 2011.	Em curso
João Carvalho	Relator no processo de apreciação do relatório da atividade desenvolvida pelo Doutor Pedro Sérgio Oliveira Branco, Professor Auxiliar no Departamento de Sistemas de Informação da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, durante o período experimental do seu contrato; Abril de 2011.	Em curso
João Carvalho	Relator no processo de apreciação do relatório da atividade desenvolvida pelo Doutor João Eduardo Quintela Alves de Sousa Varajão, Professor Auxiliar no Departamento de Engenharias da Universidade Trás-os-Montes e Alto Douro, durante o período experimental do seu contrato; Junho de 2011.	Em curso
João Carvalho	Relator no processo de apreciação do relatório da atividade desenvolvida pelo Doutor Paulo Alexandre Ribeiro Cortez, Professor Auxiliar no Departamento de Sistemas de Informação da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, durante o período experimental do seu contrato; Junho de 2011.	Em curso

Nome	Atividade	Data
João Carvalho	Relator no processo de apreciação do relatório da atividade desenvolvida pelo Doutor António José Correia Rosado, Professor Auxiliar no Departamento de Engenharia Electrotécnica e Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve, durante o período experimental do seu contrato; Junho de 2011.	Em curso
João Carvalho	Relator no processo de apreciação do relatório da atividade desenvolvida pelo Doutor Miguel Jorge Tavares Pessoa Monteiro, Professor Auxiliar no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, durante o período experimental do seu contrato; Julho de 2011.	Em curso
João Carvalho	Membro do júri de seleção da melhor tese de doutoramento a premiar na Semana da Escola de Engenharia de Universidade do Minho em 2011. Foram apresentadas 17 teses de doutoramento; Outubro de 2011.	Em curso
João Carvalho	Membro do painel de peritos nomeados pelas Universidades parceiras do BES para apreciação (1ª fase) das candidaturas ao Concurso Nacional de Inovação BES, área de Tecnologias de Informação e Serviços (59 candidaturas), Julho de 2011.	Em curso
João Carvalho	Membro de painel de avaliação dos candidatos (16) a bolsa de doutoramento do Programa Carnegie Mellon Portugal na área de Electrical and Computer Engineering. O painel foi coordenado pelo Professor Luis Caires, membro da Direcção do Programa Carnegie Mellon Portugal; Março a Junho de 2011.	Em curso
João Carvalho	Emissão de parecer sobre uma proposta de trabalho para uma segunda fase do programa Carnegie Mellon-Portugal (CMU-Portugal) por solicitação do presidente (Professor João Barros da FEUP) da comissão de trabalho para a elaboração da referida proposta; Abril de 2011.	Em curso
João Carvalho	Avaliador de um projecto submetidos ao programa QREN - 8º concurso para a apresentação de projectos de I&DT em Co-promoção, Agência de Inovação, 2011.	Em curso
João Carvalho	Membro do painel de avaliação das candidaturas a bolsas de doutoramento do Dual Degree em ECE do programa CMU Portugal	12-03-2012
João Carvalho	Revisor de 2 artigos para: pre-ECIS workshop on IT Artefact Design & Workpractice Intervention	04-04-2012
João Carvalho	Revisor de 1 artigo para: CAPSI 2012	13-06-2012
João Carvalho	Revisor de 2 artigos para: 46th Hawaiian International Conference on System Sciences (HICSS-46)	02-06-2012
João Carvalho	Revisor de 5 artigos para: Doctoral Consortium no âmbito do Doctoral and Junior Faculty Professional Development Consortium, MCIS 2012 – 7th Mediterranean Conference on Information Systems - Adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom)	24-03-2012
João Carvalho	Revisor de 1 artigo para: special issue "E-services as social interaction" in the International Journal Systems, Signs & Actions	30-06-2012
João Carvalho	Revisor de 1 artigo para: 19th IBIMA Conference in Barcelona, Spain 12-13 Nov. 2012	11-09-2012
João Carvalho	Membro do Advisory Committee do CISUC, Centro de I&D da Universidade de Coimbra	08-06-2012
João Fernandes	Perito Independente para avaliação de candidaturas de projetos da Agência de Inovação (AdI), Portugal. Áreas de competência: Engenharia de Computadores e Engenharia Informática.	Em curso
Jorge Cabral	Membro do comité local do SAAEI 2012 - Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação	21-01-2012
José Carvalho	Membro da Comissão de Avaliação Externa da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) para avaliação do processo nº CEF/0910/27561	Em curso

Nome	Atividade	Data
José Carvalho	Membro da Comissão de Avaliação Externa da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) para avaliação do processo nº CEF/0910/27046	Em curso
José Carvalho	Membro de Comissão de Avaliação Externa da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) para avaliação de 3 processos	Em curso
Luís Gonçalves	2012 FCT – Engenharia Eletrotécnica/2006 - Avaliação Relatórios Finais	01-01-2012
Luís Gonçalves	2012 Defesas de plano de Doutoramento Alexandre Peixoto, "Desenvolvimento de microelétrodos neuronais invasivos", 9-07-2012      Silvia Reis, "Desenvolvimento e Caracterização de Sensores Magnetoelétricos Baseados em Polímeros Eletroativos", 2-10-2012	01-01-2012
Maria Carvalho	Provas para apreciação (1º ano) do projeto de investigação do estudante do PRODEIG João Dias da Silva, FEUP	Em curso
Maria Pinto	Participação na 12ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2012), 15-16 de Novembro de 2012, Aveiro, Portugal	15-11-2012
Maria Pinto	Participação no The International Symposium on Pervasive Displays, 4-5 June, 2012 - Porto, Portugal	04-06-2012
Miguel Brito	Presidente do júri de Vanilde Lima da Silva, Mestrado em Sistemas de Informação, Universidade do Minho	28-09-2012
Miguel Brito	Presidente do júri Francisco José Mendes Pereira, Mestrado em Sistemas de Informação, Universidade do Minho	14-12-2012
Paulo Cortez	Revisão de artigos para a revista Artificial Intelligence Communications	01-01-2012
Paulo Garrido	Participação em comité científico de Controlo'12	02-04-2012
Paulo Sampaio	Membro do júri e arguente do plano de trabalho de doutoramento apresentado por Sílvia Ferreira (Programa Doutoral em Tecnologia e Sistemas de Informação): "Articulação entre Sistemas de Informação e Sistemas de Gestão da Qualidade", Universidade do Minho, Guimarães, 2011.	Em curso
Pedro Ribeiro	Avaliação candidaturas QREN- TIC 21562	Em curso
Ricardo J. Machado	Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de Fernando Joaquim Ganhão Pereira, no âmbito do Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Desde em Setembro de 2011.	Em curso
Ricardo J. Machado	Membro da Comissão de Avaliação para atribuição do selo de qualidade EUR-ACE (no âmbito do Conselho de Admissão e Qualificação da Ordem dos Engenheiros) ao mestrado em Engenharia Informática do Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa (ISCTE) do Instituto Universitário de Lisboa (IUL), Dezembro de 2012.	01-12-2012
Ricardo J. Machado	Revisor científico da proposta de dissertação de André Phillipe Barbosa de Oliveira, no âmbito do Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação, Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Título da dissertação: Migração de um Modelo de Entrega On-Site para SaaS/Cloud Computing. Proposta submetida à Comissão Directiva dos Mestrados em Sistemas de Informação do Departamento de Sistemas de Informação em Maio de 2012.	01-05-2012
Ricardo J. Machado	Revisor científico da proposta de dissertação de Sérgio António Ramos da Costa, no âmbito do Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação, Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Título da dissertação: Sistema de Business Intelligence como suporte à Gestão Estratégica. Proposta submetida à Comissão Directiva dos Mestrados em Sistemas de Informação do Departamento de Sistemas de Informação em Março de 2012.	01-03-2012

Nome	Atividade	Data
Ricardo J. Machado	Revisor científico da proposta de dissertação de Sandra Raquel Martins Antunes, no âmbito do Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação, Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Título da dissertação: Sistema de Business Intelligence da Fundação Portuguesa do Pulmão: Geração de Indicadores de Incidência de Doenças Pulmonares. Proposta submetida à Comissão Directiva dos Mestrados em Sistemas de Informação do Departamento de Sistemas de Informação em Março de 2012.	01-03-2012
Rui José	Agência de Inovação (ADI). Perito independente para avaliação de candidaturas de projectos submetidas à AdI na área Tecnologias de Informação e Comunicações do programa QREN.	Em curso
Rui Sousa	PDTSI - Workshop - Revisão do artigo "Arquitetura Empresarial - alinhamento SI/TI e Agilidade" de Fernando Freitas	18-02-2012
Rui Sousa	Doutoramento em Informática (Universidade Portucalense) - Arguição da proposta de doutoramento "Referencial Ágil para o Alinhamento dos SI com a Estratégia da Organização" - Eduardo Manuel da Costa Sá Couto	06-12-2012
Sepúlveda, João	Coordenador da Área Temática Técnicas de Controlo em Conversores de Potência da conferência: SAAEI 2012 – Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation, Guimarães, Portugal: July 11-13, 2012.	15-02-2012
Sepúlveda, João	Membro da Comissão Local da conferência: SAAEI 2012 – Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation, Guimarães, Portugal: July 11-13, 2012.	15-02-2012
Sérgio Sousa	membro do júri do Concurso para atribuição de bolsa de investigação para Mestre, no âmbito do projeto SearchCol - Metaheuristic search by column generation (PTDC/EIA-EIA/100645/2008).	14-03-2012
Teresa Monteiro	Presidente de júri de mestrado 2º ciclo (MES)	05-07-2012

## 6.8 Outras funções de membros do centro

Nome	Função desempenhada	Atividade	Início de funções
Henrique Santos	Presidente de Sociedade Científica nacional	Presidente da Comissão Técnica de Normalização CT 163 – Segurança em Sistemas de Informação, enquadrada pelo Instituto Português da Qualidade (IPQ)	01-10-2004
Isabel Ramos	Presidente de Sociedade Científica internacional	Portuguese Chapter of the Association for Information Systems	10-09-2012
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica nacional	Presidente da Mesa da Assembleia Geral do Pólo de Competitividade das Tecnologias de Informação, Comunicação e Electrónica (TICE.pt)	01-01-2008
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica nacional	Presidente da Comissão Técnica de Normalização Sectorial em Engenharia de Software e de Sistemas de Informação (CT128) do Instituto Português de Qualidade	01-01-2004
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica nacional	Coordenador do Conselho Regional Norte do Colégio de Engenharia Informática da Ordem dos Engenheiros	01-01-2008
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica internacional	Membro fundador do IFIP WG10.2 Working Group on Embedded Systems	01-01-2008
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica internacional	Membro Fundador do IEEE IES TCEEIT - Technical Committee on Education in Engineering and Industrial Technologies	01-01-2008

Nome	Função desempenhada	Atividade	Início de funções
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica internacional	Membro do Educational Activities Board (EAB) da IEEE Computer Society, por convite do IEEE-CS EAB VP	01-01-2008
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica nacional	Vogal do Conselho Directivo da Região Norte da Ordem dos Engenheiros (CDRN-OE)	01-06-2011
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica nacional	Membro da Comissão Sectorial para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações (CS03) do Instituto Português da Qualidade (ex- Conselho Nacional da Qualidade)	01-12-2004
Ricardo J. Machado	Presidente de Sociedade Científica internacional	Chair do steering committee da série de workshops internacionais MOMPES (International Workshops on Model-Based Methodologies for Pervasive and Embedded Software)	01-07-2004

## 6.9 Prémios científicos

Nome	Prémio	Data
Ana Braga, Vanda Urzal, Afonso Ferreira	"Prix de la Fédération Française d'Orthodontie pour le communications affichées" 3º lugar na comunicação em formato de poster nas 15ªs jornadas de ortodontia em Paris, nov 2012.	16-11-2012
Cláudio Alves, Rita Macedo, José Carvalho, François Clautiaux, Said Hanafi	Best Paper Award by the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC), 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems - ICORES 2012.	10-02-2012
Isabel Lopes, Sérgio Sousa	Certificate of Merit of The 2012 International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management of the World Congress of Engineering, for the paper: "Diagnosis of Quality Problems in a Footwear SME", from the International Association of Engineers (IAENG), 2012.	27-08-2012
Isabel Lopes, Sérgio Sousa, Eusébio Nunes	Certificate of Merit of The 2012 International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management of the World Congress of Engineering, for the paper: "Data Quality Assessment in Performance Measurement", from the International Association of Engineers (IAENG), 2012.	27-08-2012
Paulo Cortez, Juan Donate	Terceiro lugar (de um total de 10 equipas participantes) na competição internacional 1st International Competition of Time Series Forecasting, <a href="http://www.caos.inf.uc3m.es/~jperalta/ICTSF/results.html">http://www.caos.inf.uc3m.es/~jperalta/ICTSF/results.html</a> , com o método de previsão Evolutionary Support Vector Machines, desenvolvido em co-autoria com J.P. Donate, April, 2012.	15-04-2012
Paulo Sampaio	Laureado com a Feigenbaum Medal atribuída pela American Society for Quality. Trata-se do maior prémio internacional no domínio da qualidade destinado a reconhecer anualmente, a nível mundial, uma pessoa com menos de 35 anos que se tenha destacado pelo seu contributo para o progresso da Qualidade.	08-03-2012



**ANEXO I - INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HUMANOS****A. Pessoal Docente Investigador**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Adriano Jorge Cardoso Moreira	Professor Associado
Adriano José Conceição Tavares	Professor Auxiliar
Alexandre Júlio Teixeira Santos	Professor Associado
Alexandre Manuel Teixeira de Barros Ferreira da Silva	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Ana Alice Rodrigues Pereira Baptista	Professor Auxiliar
Ana Cecília Dias Ferreira Ribeiro	Assistente Convidado
Ana Cristina Silva Braga	Professor Auxiliar
Ana Maria Alves Coutinho Rocha	Professor Auxiliar
António Fernando Macedo Ribeiro	Professor Associado
António Ismael Freitas Vaz	Professor Auxiliar com Agregação
António Luís Duarte Costa	Professor Auxiliar
Bruno Alexandre Fernandes Dias	Professor Auxiliar
Carlos Alberto Baptista Sousa Pinto	Professor Auxiliar
Carlos Alberto Batista Silva	Professor Auxiliar
Carlos Manuel Gregório Santos Lima	Professor Auxiliar
Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	Professor Auxiliar
Cláudio Manuel Martins Alves	Professor Associado
Cristina Manuela Peixoto Santos	Professor Auxiliar
Cristina Maria Santos Rodrigues	Professor Auxiliar
Delfina Fernanda Moreira Garcês Sá Soares	Professor Auxiliar
Elisabete Paula Coelho Cardoso	Assistente Convidado
Estela Guerreiro Silva Bicho Erhagen	Professor Associado
Eusébio Manuel Pinto Nunes	Professor Auxiliar
Filipe Miguel Lopes Meneses	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	Professor Associado
Filomena Maria Rocha Menezes Oliveira Soares	Professor Associado
Florabela Maria Cruz Domingues Correia	Professor Adjunto
Graça Maria Henriques Minas	Professor Associado
Guilherme Augusto Borges Pereira	Professor Associado
Helena Cristina Coutinho Duarte Rodrigues	Professor Auxiliar
Henrique Manuel Dinis Santos	Professor Associado
Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo	Professor Auxiliar
Isabel Cristina Assis Andrade de Moura	Professor Auxiliar
Isabel da Silva Lopes	Professor Auxiliar
Isabel Maria Pinto Ramos	Professor Auxiliar com Agregação
Jaime Francisco Cruz Fonseca	Professor Associado
João Álvaro Brandão Soares de Carvalho	Professor Catedrático
João Carlos Aparício Paulo Fernandes	Professor Auxiliar

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
João Luís Marques Pereira Monteiro	Professor Catedrático
João Luiz Afonso	Professor Associado
João Miguel Clemente Sena Esteves	Professor Auxiliar
João Miguel Lobo Fernandes	Professor Catedrático
João Nuno Bastos de Oliveira	Assistente Convidado
Joaquim Melo Henriques Macedo	Professor Auxiliar
Jorge Miguel Nunes Santos Cabral	Professor Auxiliar
Jorge Vaz Oliveira e Sá	Professor Auxiliar
José António Vasconcelos Oliveira	Professor Auxiliar
José Augusto Afonso	Professor Auxiliar
José de Araújo Mendes	Professor Auxiliar
José Filipe de Sá Rodrigues Soares	Professor Auxiliar
José Gerardo Vieira Rocha	Professor Auxiliar com Agregação
José Higinio Gomes Correia	Professor Catedrático
José Luís Mota Pereira	Professor Auxiliar
José Manuel Henriques Telhada	Professor Auxiliar
José Manuel Tavares Vieira Cabral	Professor Auxiliar
José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho	Professor Catedrático
Júlio Manuel Sousa Barreiros Martins	Professor Associado
Lino António Antunes Fernandes Costa	Professor Auxiliar
Luís Alfredo Martins Amaral	Professor Associado
Luís Filipe Botelho Ribeiro	Professor Auxiliar
Luís Miguel Silva Dias	Professor Auxiliar
Luís Miguel Valente Gonçalves	Professor Auxiliar
Manuel Carlos Barbosa Figueiredo	Professor Auxiliar
Manuel Filipe Vieira Torres Santos	Professor Associado
Manuel João Sepúlveda Mesquita Freitas	Professor Auxiliar
Manuela Cristina Ferreira Alves	Assistente Convidado
Maria João Mesquita Rodrigues Cunha Nicolau Pinto	Professor Auxiliar
Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Professor Associado
Maria Solange Pires Ferreira Rito Lima	Professor Auxiliar
Maria Teresa Torres Monteiro	Professor Auxiliar
Maribel Yasmina Campos Alves Santos	Professor Associado com Agregação
Miguel António Sousa Abrunhosa Brito	Professor Auxiliar
Nuno Vasco Moreira Lopes	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Orlando Manuel Oliveira Belo	Professor Associado
Paulo Alexandre Costa Araújo Sampaio	Professor Auxiliar
Paulo Alexandre Ribeiro Cortez	Professor Associado
Paulo Francisco Silva Cardoso	Professor Auxiliar
Paulo José Guimarães Garrido	Professor Associado
Paulo Manuel Martins de Carvalho	Professor Associado

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Paulo Mateus Mendes	Professor Auxiliar
Pedro Correia Cravo Pimenta	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Pedro Miguel Gonzalez Abreu Ribeiro	Professor Auxiliar
Pedro Nuno Miranda de Sousa	Professor Auxiliar
Pedro Sérgio Oliveira Branco	Professor Auxiliar
Ricardo Jorge Silvério Magalhães Machado	Professor Associado
Rita Alexandra Santos Gonçalves de Macedo	Professor Convidado Equiparado a Prof Auxiliar
Rui João Peixoto José	Professor Auxiliar
Rui Manuel Dinis Sousa	Professor Auxiliar
Rui Miguel de Freitas Alves	Assistente Convidado
Sérgio Adriano Fernandes Lopes	Professor Auxiliar
Sérgio António Real de Oliveira	Assistente Convidado
Sérgio Dinis Teixeira Sousa	Professor Auxiliar
Sérgio Paulo Carvalho Monteiro	Professor Auxiliar
Síria Alves de Barros	Assistente Convidado
Telmo Miguel Pires Pinto	Assistente Convidado

**B. Pessoal Investigador**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Agostinho Gil Teixeira Lopes	Investigador
Alcinda Maria de Sousa Barreiras	Doutoramento UMinho
Alexandre Coumiotis Moreira Peixoto	Bolseiro
Ana Carolina Quintela Alves Vilares da Silva	Doutoramento UMinho
Ana Patrícia da Silva Ferraz	Doutoramento UMinho
Bruno Fernandes Exposto	Bolseiro
Carla Alexandra Soares Geraldès	Doutoramento UMinho
Carla Susana Correia Pereira	Doutoramento UMinho
Catarina Barroso Gonçalves	Doutoramento UMinho
Claudia Regina Pires	Doutoramento UMinho
Deedar Hussain Pathan	Doutoramento UMinho
Delfim Duarte Rolo Pedrosa	Bolseiro
Filipe André Oliveira Barroso	Doutoramento UMinho
Francisco Assis Barros de Oliveira	Doutoramento UMinho
Francisco José Basílio Pimentel Pires Peito	Doutoramento UMinho
Hakikur Rahman	Investigador
Henrique Nuno Baptista Gonçalves	Investigador Auxiliar
Joana Isabel Azevedo da Silva	Bolseiro
João Filipe Rodrigues Ribeiro	Doutoramento UMinho
João Paulo Pereira Carmo	Investigador
Joaquim Vítor Araújo Oliveira	Doutoramento UMinho
Joel Humberto da Silva Beirão do Vale Carvalho	Bolseiro

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Jorge Bruno Ferreira da Silva	Doutoramento UMinho
José Gabriel Oliveira Pinto	Doutoramento UMinho
José Henrique de Araújo Silveira de Brito	Doutoramento UMinho
José Manuel dos Santos Fonseca	Doutoramento UMinho
Jürgen Endre Rietz	Pós Doutoramento
Manuel Fernando Ribeiro da Silva	Doutoramento UMinho
Maria Manuel Carvalho de Freitas Martins	Doutoramento UMinho
Md. Abul Kalam Azad	Investigador Auxiliar
Miguel Alexandre Campos de Oliveira	Doutoramento UMinho
Nuno Ricardo Palmeiro Otero	Investigador Auxiliar
Pedro André Moreira da Silva	Investigador
Pedro Miguel Lopes Bastos	Doutoramento UMinho
Ricardo Daniel Costa Campos	Doutoramento UMinho
Rosana Maria Alves Dias	Doutoramento UMinho
Rui Manuel Abreu Sousa	Bolseiro
Rui Pedro Leitão da Silva Rocha	Doutoramento UMinho
Sofia Manuela Fevereiro de Azevedo	Bolseiro
Susana Oliveira Catarino	Doutoramento UMinho
Tiago José da Costa Gomes	Doutoramento UMinho
Toni Daniel Neto Machado	Doutoramento UMinho
Vanessa Fernandes Cardoso	Doutoramento UMinho
Vitor Alberto Teixeira da Silva	Bolseiro
Vítor Duarte Fernandes Monteiro	Bolseiro
Vítor Emanuel da Silva Matos	Doutoramento UMinho

### C. Pessoal Não Docente

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>
Sara Alexandra Ribeiro Gomes Mota	Assistente Técnico
Maria João Sousa Moreira Lopes Teixeira	Assistente Técnico
Sónia Cristina Carvalho Valente	Técnico Superior
Manuela Ester Pereira da Silva	Assistente Técnico

**ANEXO II - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE PROJETOS DE ENSINO DE 3º CICLO****A. Candidatos admitidos**

<b>Programa doutoral</b>	<b>Admitidos na 1ª fase</b>	<b>Admitidos na 2ª fase</b>	<b>Admitidos na 3ª fase(*)</b>	<b>Numerus clausus</b>
Programa Doutoral em Engenharia Biomédica	0	0	0	0
Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores	0	0	0	20
Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas	0	0	0	30
Programa Doutoral em Informática MAP-i	0	0	0	50
Programa Doutoral em Líderes para Indústrias Tecnológicas	0	0	0	20
Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação	0	0	0	20
Programa Doutoral em Telecomunicações	0	0	0	30

(\*) Ano letivo anterior

**B. Teses de doutoramentos concluídos**

<b>Aluno</b>	<b>Orientadores</b>	<b>Programa Doutoral / Tema</b>	<b>Data de conclusão</b>
Azevedo, Ana Isabel Rojão Lourenço de	Manuel Filipe Vieira Torres Santos	Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação <i>Data mining languages for business intelligence</i>	10-10-2012
Baras, Karolina	Adriano Jorge Cardoso Moreira	Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação <i>Dynamic world model for context-aware environments</i>	11-04-2012
Bernardino, Teresa Susana Mendes Pereira	Henrique Manuel Dinis Santos	Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação <i>A conceptual framework to support information security risk management</i>	26-07-2012
Carvalho, Mariana Teixeira Baptista de	José Manuel Henriques Telhada Eusébio Manuel Pinto Nunes	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Análise e avaliação de períodos de inspeção em sistemas de natureza tecnológica</i>	10-09-2012
Débora Sofia dos Santos Ferreira	Graça Maria Henriques Minas José Higinio Gomes Correia	Programa Doutoral em Bioengenharia <i>Spectroscopy systems for the detection of gastrointestinal dysplasia</i>	01-01-2012
Elsa Marília da Costa Silva	Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Modelos e métodos de otimização para problemas de corte e empacotamento a duas dimensões</i>	16-01-2012
Fernandes, Mariana de Sousa	Paulo Mateus Mendes José Higinio Gomes Correia	Programa Doutoral em Bioengenharia <i>Photonic platform for bioelectric signal acquisition on wearable devices</i>	12-03-2012

Aluno	Orientadores	Programa Doutoral / Tema	Data de conclusão
Isabel Maria Pereira Leite de Freitas	Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão Pedro Miguel Ferreira Martins Arezes	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>ETdA: Ergonomic Tridimensional Analysis for Common Areas with Circulation of People</i>	05-09-2012
José Gabriel Oliveira Pinto	João Luiz Afonso Carlos Alberto Caridade Monteiro Couto	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores <i>Nova Topologia de UPQC sem Transformadores para Compensação de Problemas de Qualidade de Energia Elétrica</i>	29-03-2012
Lopes, Isabel Maria	José Filipe de Sá Rodrigues Soares	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Adoção de Políticas de Segurança de Sistemas de Informação na Administração Pública Local em Portugal</i>	03-07-2012
Piedade, Maria Beatriz Guerra da	Maribel Yasmina Campos Alves Santos	Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação <i>Business Intelligence no suporte ao conceito e à prática de Student Relationship Management em Instituições de Ensino Superior</i>	12-04-2012
Reis, José Luís Tavares Pires dos	João Álvaro Brandão Soares de Carvalho	Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação <i>Sistemas de Informação Personalizados</i>	03-07-2012
Santos, Vítor Manuel Pereira Duarte dos	Luís Alfredo Martins Amaral Mamede, José	Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação <i>Criatividade e Inovação no Processo de Planeamento de Sistemas de Informação</i>	17-10-2012
Vanessa Fernandes Cardoso	Graça Maria Henriques Minas Senentxu Lanceros-Mendez	Programa Doutoral em Engenharia Biomédica <i>Sistema de fluxo acústico de base polimérica para aplicações microfluidicas</i>	11-12-2012
Vik, Pavel	Luís Miguel Silva Dias Guilherme Augusto Borges Pereira	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Integration of Database, Simulation and CAD towards Assisted Design of Production Systems</i>	14-06-2012

### C. Doutoramentos em curso

Aluno	Orientadores	Programa Doutoral / Tema	Data de início
Alcinda Maria de Sousa Barreiras	José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas ---	09-02-2011
Ana Carolina Quintela Alves Vilarés da Silva	Cristina Manuela Peixoto Santos	Programa Doutoral em Engenharia Biomédica <i>Modelo computacional bio-inspirado para detecção de movimento</i>	01-04-2010
Ana Cecília Dias Ferreira Ribeiro	José Manuel Henriques Telhada Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Metodologia para a concepção de sistemas flexíveis de transporte público de passageiros em áreas de baixa procura</i>	01-01-2010

Aluno	Orientadores	Programa Doutoral / Tema	Data de início
Ana Patrícia da Silva Ferraz	Filomena Maria Rocha Menezes Oliveira Soares  Vitor Hugo Mendes da Costa Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores  <i>Sistema para Determinação do Tipo Sanguíneo de Humanos Utilizando Técnicas de Processamento de Imagem</i>	01-10-2011
Carla Alexandra Soares Geraldes	Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho  Guilherme Augusto Borges Pereira	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas  <i>Modelos de Apoio à Decisão na Conceção e Planeamento de Armazéns</i>	25-06-2008
Carla Susana Correia Pereira	Manuel João Oliveira Ferreira  Luís Miguel Valente Gonçalves	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores  <i>SFRH / BD / 61829 / 2009</i>	01-10-2009
Catarina Barroso Gonçalves	Isabel Alexandra Costa Pinho Espírito Santo	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas  ---	09-02-2011
Claudia Regina Pires	José António Vasconcelos Oliveira	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas  <i>A definir. Área: Investigação Operacional</i>	10-10-2011
Filipe André Oliveira Barroso	Cristina Manuela Peixoto Santos  Juan C. Moreno	Programa Doutoral em Engenharia Biomédica  <i>Novos meios para monitorizar ambulatoriamente e reabilitar a marcha patológica através do uso de sensores aperfeiçoados e de exosqueletos</i>	01-10-2011
Filipe Manuel Serra Alves	Luís Alexandre Machado Rocha	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores  <i>Inclinómetro MEMS, auto-calibrado e com compensação térmica</i>	01-01-2013
Francisco Assis Barros de Oliveira	Sérgio Dinis Teixeira Sousa  Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas  <i>Desenvolvimento de um modelo integrado para avaliação do desempenho na indústria</i>	01-07-2011
Francisco José Basílio Pimentel Pires Peito	Guilherme Augusto Borges Pereira	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas  <i>A Simulação como Ferramenta de Apoio à Decisão em Sistemas de Manutenção</i>	21-11-2007
João Filipe Rodrigues Ribeiro	Luís Miguel Valente Gonçalves  Maria Manuela Silva Pires Silva	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores  <i>Bateria de lítio flexível em estado sólido</i>	27-09-2011
Joaquim Vitor Araújo Oliveira	José Manuel Henriques Telhada  Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas  <i>Gestão inteligente de sistemas transporte público urbano para indivíduos com mobilidade reduzida</i>	01-10-2010
Jorge Bruno Ferreira da Silva	Cristina Manuela Peixoto Santos  João Sequeira	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores  <i>Geração de Trajectórias com Restrições Temporais para um Robô Autónomo</i>	01-01-2011

Aluno	Orientadores	Programa Doutoral / Tema	Data de início
José Manuel dos Santos Fonseca	José António Vasconcelos Oliveira	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas ---	09-02-2011
Manuel Fernando Ribeiro da Silva	José Higinio Gomes Correia Luís Miguel Valente Gonçalves	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores <i>Novas Funções para Cápsulas Endoscópicas</i>	01-01-2012
Manuela Cristina Ferreira Alves	Cristina Maria Santos Rodrigues Ana Maria Alves Coutinho Rocha Clara Coutinho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>A Literacia Matemática e a previsão do sucesso da aprendizagem em estudantes de engenharia: definição de um modelo explicativo.</i>	02-09-2011
Maria Filipa Torres Gonçalves Flores Mourão	Ana Cristina Silva Braga Pedro Nuno Ferreira Pinto Oliveira	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Avaliação de Desempenho de Unidades de Neonatologia</i>	21-10-2009
Maria Manuel Carvalho de Freitas Martins	Cristina Manuela Peixoto Santos	Programa Doutoral em Engenharia Biomédica <i>Andarilhos Inteligentes</i>	01-10-2011
Miguel Alexandre Campos de Oliveira	Cristina Manuela Peixoto Santos Lino António Antunes Fernandes Costa	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores <i>Machine Learning and optimization in a neural controller for Quadruped Locomotion over Irregular Terrain</i>	01-01-2009
Ricardo Daniel Costa Campos	Cristina Manuela Peixoto Santos João Sequeira	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores <i>Uma arquitetura para a percepção de rede em ambientes estruturados</i>	01-01-2012
Rosana Maria Alves Dias	Luís Alexandre Machado Rocha	Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e de Computadores <i>Micro-g accelerometer based on time measurement</i>	09-01-2009
Rui Pedro Leitão da Silva Rocha	José Higinio Gomes Correia João Paulo Pereira Carmo	Programa Doutoral em Líderes para Indústrias Tecnológicas <i>Optical microsystems</i>	01-09-2009
Susana Oliveira Catarino	Graça Maria Henriques Minas Senentxu Lanceros Mendez João Mário Miranda	Programa Doutoral em Engenharia Biomédica <i>SFRH/BD/61767/2009</i>	01-10-2009
Telmo Miguel Pires Pinto	Cláudio Manuel Martins Alves Cláudio Manuel Martins Alves José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Abordagens híbridas para problemas reais de planeamento de rotas: modelos, algoritmos e aplicações</i>	01-01-2011
Tiago José da Costa Gomes	Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos Maria Sameiro Faria Brandão Soares Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas <i>Planeamento de cadeias de abastecimento: modelos e métodos para apoio à decisão</i>	01-01-2009





**ANEXO III - INFORMAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE ATIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA****A. Projetos de investigação em curso**

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
Adriano Jorge Cardoso Moreira	AAL4ALL - Padrão de Cuidados Primários para Serviços de AAL  [Alcatel-Lucent Portugal, S.A., Associação CCG / ZGDV - Centro de Computação Gráfica, Associação Fraunhofer Portugal Research, BE ARTIS - Conceção, Construção e Gestão de Redes de Comunicações S.A., CASO - Consultores Associados de Organizações e Informática, Lda., CeNTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos Funcionais e Inteligentes, CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e Vestuário de Portugal, Conforto em Casa, Lda., CRIAVISION, Lda., Critical Health, S.A., Escola Superior de Educação de Paula Frassinetti, EXATRONIC - Engenharia Electrónica, Lda., Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, GLINTT HS - Healthcare Solutions, S.A., IZone Knowledge Systems, INESC Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto, INOV - Instituto de Novas Tecnologias, INOVAMAIIS - Serviços de Consultadoria em Inovação Tecnológica, S.A., Instituto Pedro Nunes - Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia, Instituto Superior de Engenharia do Porto, INTELICARE – Intelligent Sensing in Healthcare, Lda., ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa, METICUBE - Sistemas de Informação, Comunicação e Multimédia, Lda., MSFT - Software para Microcomputadores, Lda., OPTIMUS Comunicações, S.A., PLUX - Engenharia de Biosensores, Lda., Portugal Telecom Inovação, S.A., PROCESS.NET - Sistemas de Informação, Lda., Universidade da Beira Interior, Universidade de Aveiro, Universidade do Minho]	QREN SI&IDT Projetos Mobilizadores: n.º 13852	5000000	429056	01-03- 2011	28-02- 2014
Adriano Jorge Cardoso Moreira	SUM - Observação e compreensão da dinâmica do movimento humano  [Universidade do Minho Universidade de Coimbra Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)]	Programa Operacional Factores de Competitividade	70792	45918	01-01- 2011	31-12- 2012
Adriano Jorge Cardoso Moreira	TICE.Mobilidade – Sistema de Mobilidade Centrado no Utilizador  [Universidade do Minho Meticube - Sistemas de Informação, Comunicação e Multimédia, Lda (Co-promotor líder) Outras 27 instituições de investigação e empresas]	AdI/COMPETE	5634000	207054	01-01- 2011	31-12- 2013
Adriano José Conceição Tavares	Eco-Smart Heat Pump  [Pinto Brasil SA]	QREN	393022	83135	01-06- 2011	31-05- 2013
Adriano Moreira	IPIN 2011 - Conferência Internacional sobre Localização e Navegação Indoor  [Centro de Computação Gráfica Universidade do Minho]	ON.2	13533552	3332901	12-09- 2012	12-09- 2013

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
Alexandre Manuel Teixeira de Barros Ferreira da Silva	Área EDAM do Programa MIT-Portugal [U Minho, U Porto (FEUP), U Técnica de Lisboa (IST)]	FCT	5400000	1800000	01-09-2006	31-08-2012
Ana Alice Baptista	UNESKOS [Universidade de Múrcia Universidade do Minho]		0	0	01-10-2012	31-03-2013
Ana Alice Rodrigues Pereira Baptista	LinDSE [Universidade do Minho RIPESS - Rede Intercontinental para a Promoção da Economia Solidária e Social]	Nenhum	0	0	03-10-2011	31-07-2014
Ana Cristina Silva Braga	SEPP Planeamento Eléctrico Sustentável [Universidade do Minho e Faculdade de Economia do Porto]	QREN-Programa Operacional Factores de Competitividade	199866	168456	01-06-2010	01-06-2013
António Fernando Macedo Ribeiro	GOLFmINHO [Universidade do Minho SAR Partis]	Investigação e desenvolvimento tecnologico	442300	152983	01-11-2009	30-10-2012
Celina Maria Godinho Silva Pinto Leão	Laboratório Remoto para Sistemas Fisiológicos (RePhyS): um ambiente didáctico de aprendizagem [Universidade do Minho]	FCT - Concursos de Projectos de I&D	82000	82000	01-05-2012	30-04-2014
Cláudio Manuel Martins Alves	MST4IRTO: Novos modelos e técnicas de resolução para problemas integrados de optimização em tempo real na cadeia de abastecimento		0	0	16-04-2012	15-04-2015
Cláudio Manuel Martins Alves	Planeamento integrado de operações na indústria automóvel [Empresa COINDU, S.A.]	Financiamento privado - COINDU, S.A.	42120	42120	02-05-2011	30-04-2013
Cristina Manuela Peixoto Santos	Locomoção quadrúpede flexível e adaptativa usando sistemas dinâmicos não-lineares [Universidade do Minho e ISEP]	FCT	197067	176523	01-06-2010	01-06-2013
Cristina Maria Santos Rodrigues	Bolsa de Investigação - PEST – MathLearning -01/2012 [PEst-C/EEI/UI0319/2011 do Centro Algoritmi/Universidade do Minho com a referência COMPETE: FCOMP-01-0124-FEDER-022674 financiado por fundos nacionais através da FCT e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições]	FCT e FEDER/COMPETE	2235	0	01-03-2012	31-05-2012

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
Estela Guerreiro Silva Bicho Erlhagen	NETT – Neural Engineering Transformative Technologies  [Full partners: University of Nottingham, United Kingdom BitBrain Technologies, Spain Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy Imperial College London, United Kingdom Stichting Katholieke Universiteit, Netherlands Universitat Politecnica de Catalunya, Spain Associated partners: INRIA, France Brain Products, Germany Multichannel Systems, Germany Athens Information Technology, Greece bioPmed, Italy SMART Research BV, Netherlands AMI-HPG, Portugal Cairn Ltd, United Kingdom Cortexica, United Kingdom National Instruments, United Kingdom Scientifica Ltd, United Kingdom ]	Comissão Europeia (VII Quadro)	5329100	449168	01-09-2012	01-09-2016
Estela Guerreiro Silva Bicho Erlhagen	Turntake - Turn-Taking in Human-Robot Interactions: a Developmental Robotics Approach  [Universidade do Minho]	Comissão Europeia (VII Quadro)	208672	208672	01-10-2012	01-10-2014
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	KEP - Novos modelos no processo de transplante renal  [Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto Autoridade para os Serviços de Sangue e da Transplantação Faculdade de Medicina da Universidade do Porto Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa Universidade do Minho]	FCT - Concurso para Projectos de I&D em todos os domínios científicos 2009	126000	4554	05-04-2011	04-04-2014
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos	SearchCol - Metaheuristic Search by Column Generation  [Universidade do Minho Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa Instituto Superior de Engenharia do Porto Instituto de Telecomunicações]	PTDC / EIA / 100645 / 2008	94719	47415	08-04-2010	07-04-2013
Filomena Maria Rocha Menezes Oliveira Soares	Ferramentas robóticas na educação especial  [UM e APPACDM Braga]		79792	79792	01-06-2010	31-12-2012
Graça Maria Henriques Minas	Espectroscopia e (bio)sensores integrados num microssistema para a detecção de displasia gastrointestinal  [Universidade do Minho]	FCOMPETE	104000	104000	01-04-2012	31-03-2015
Henrique Manuel Dinis Santos	csSecure II  [Critical Software UM]	QREN	1201382	80495	01-04-2010	31-08-2012
Henrique Manuel Dinis Santos	SIDIC - Sistema Integrado de Detecção e Identificação de Comportamentos e Dados Biométricos por Análise de Video  [EXVA Universidade do Minho]	QREN	328930	127149	03-10-2011	02-10-2013
Jaime Francisco Cruz Fonseca	Desenvolvimento de novos conceitos de mecatrónica, aplicados à funcionalidade de mobiliário moderno  [Nelsomoveis,Lda, TecMinho]	Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Vale I&DT	33333	33333	02-01-2012	31-12-2012

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
Jaime Francisco Cruz Fonseca	Desenvolvimento de novos suportes de fixação metálicos para painéis de revestimento de fachadas e tetos [Densiprisma TecMinho]	Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Vale I&DT	33333	33333	02-01-2012	31-12-2012
Jaime Francisco Cruz Fonseca	Desenvolvimento de um equipamento para ensaios de fadiga de pavimentos de alcatrão [Cert&Mec, Lda Tecminho]	Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Vale I&DT	33000	0	02-01-2012	31-12-2012
Jaime Francisco Cruz Fonseca	Desenvolvimento de um equipamento protótipo para aquisição tridimensional de objectos – Engenharia Inversa [Conde Trigo, Lda Tecminho]	Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Vale I&DT	33000	0	02-01-2012	31-12-2012
Jaime Francisco Cruz Fonseca	Sistema Pectus 3d: modelagem/dobragem automática e personalizada de prótese cirúrgica com fixadores acoplados sem radiação, e simulação virtual do resultado cosmético pós-cirúrgico  [Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde (IICVS/UM), Centro Algoritmi (Algoritmi/UM), Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais (CT2M) Nota: O responsável é o João Vilaça]		194000	194000	01-09-2009	30-08-2012
João Carlos Aparício Paulo Fernandes	Avaliação e desenvolvimento de sistemas integrados para veículos eléctricos [UM FEUP IST EFACEC CEIIA INTELI SIMOLDES]	Concurso para Projectos de Investigação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico no âmbito do Programa MIT-Portugal - 2008	341565	164696	01-04-2009	31-03-2013
João Luís Marques Pereira Monteiro	Projeto Estratégico ALGORITMI (2011-2012) [UMinho]	FCT	740602	740602	01-01-2011	31-12-2012
João Luís Marques Pereira Monteiro	SustIIMS – Sustainable Infrastructure Management System [Universidade do Minho ASCENDI IDI Universidade Nova de Lisboa]	QREN	1034342	295081	01-09-2012	30-06-2015
João Luiz Afonso	ECORAIL - Energia Regenerativa em Comboios [Efaced Universidade do Minho Metro do Porto]	ADI - QREN (Quadro de Referência Estratégico Nacional)	608221	60000	01-05-2009	30-12-2012
João Luiz Afonso	Projeto MOBICAR - MOBICAR.Power [CEEIA Universidade do Minho FEUP Efaced CABELAUTO]	QREN / POFC (Programa Operacional Factores de Competitividade)	7591689	232580	01-01-2011	28-02-2014

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
João Luiz Afonso	UPQC-IM-REI Unified Power Quality Conditioner with Integrated Monitoring and Renewable Energy Interface [Universidade do Minho]	FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia)	161470	161470	01-04-2010	31-03-2013
João Miguel Lobo Fernandes	APEX - Prototipagem Rápida de Experiência de Utilização [Universidade do Minho (UM) Centro de Computação Gráfica (CCG) Centro de Ciências e Tecnologias de Computação (CCTC/UM) Centro Algoritmi ]	PTDC/EIA-EIA	97000	97000	01-02-2011	31-01-2014
João Paulo Pereira Carmo	Novas Soluções Tecnológicas para Dispositivos Médicos Cardiovasculares Inteligentes [Universidade do Minho Faculdade de Engenharia do Porto Instituto Superior Técnico]	MIT-Pt/EDAM-EMD/0007/2008	185712	51000	01-08-2009	31-01-2013
João Paulo Pereira Carmo	Sensor de imagem miniaturizado de elevada resolução em tecnologia CMOS para endoscopia e cirurgias mínimas [Universidade do Minho]	PTDC/EEA-ELC/109936/2009	140000	140000	01-03-2011	28-02-2014
Jose A. Mendes	CareStore [Sekoia Assisted Living ApS Aarhus School of Engineering Deosite.com s.c. Rommerskirchen GbR University of Minho Institut de Recherche en Systèmes Electroniques Embarqués ]	FP7-SME-2012	1761925	199800	01-10-2012	30-09-2014
Jose A. Mendes	DigiStone [TEKNOLOGISK INSTITUT, Dupont Lightstone A/S, Polymer Optics Limited, IVV Automação Lda, DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET, UNIVERSIDADE DO MINHO, AFA JCDecaux A/S]	FP7-SME-2012	1240660	215000	01-11-2012	31-10-2014
Jose A. Mendes	DOCA [1 PAJ Systemtechnik JESSEN POUL ARNE DK 2 CMS Elektronik Design u. Steuerungsbau DE GmbH 3 Castle Group Ltd UK 4 Dansk Fundamental Metrologi A/S DK 5 VSL B.V. NL 6 UNIVERSIDADE DO MINHO]	FP7-SME-2012	1417100	231000	01-10-2012	30-09-2014
José António Vasconcelos Oliveira	GATOP - Algoritmos Genéticos para o Problema de Orientação de Equipas [Universidade do Minho Amb3E Cachapuz]	PTDC/EME-GIN/120761/2010	59520	59520	01-01-2012	31-12-2014
José de Araújo Mendes	AQUAGEN - Desenvolvimento de sistema de obtenção de energia económico para aplicações energéticas marinhas [BHR Group Limited DynaVec AS Dextra Wave Energy ApS Norwegian University of Science and Technology University of Minho Checkmate Group Norsistemas]	FP7-SME-2010	2380089	108000	01-01-2011	31-12-2013

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
José de Araújo Mendes	CLIMAWIN - An intelligent window for optimal ventilation and minimum thermal loss  [Aalborg Universitet (RTD performer) University of Minho (RTD performer) Designit A/S (RTD performer) Fraunhofer (RTD performer) Horn Vinduer (SME participant) RAUH SR Fensterbau GmbH (SME participant) Solearth Ecological Architecture (SME participant)]	FP7-SME-2010-1 Research for SMEs Proj No. 262262	1574354	215000	01-10-2010	30-09-2012
José Gerardo Vieira Rocha	PiezoTex - Sensores e actuadores piezoelétricos em filamento e filme poliméricos extrudidos de múltipla geometria para aplicação em nova geração de e-têxteis  [Universidade do Minho - EENG Centi]	PTDC/CTM/10880 1/2008	119000	104600	01-05-2010	01-05-2013
José Higinio Gomes Correia	Desenvolvimento de sistemas integrados para interiores inteligentes  [Universidade do Minho; FEUP; IST]	FCOMPETE	180000	58967	01-07-2007	31-12-2012
José Higinio Gomes Correia	Microsistema biomédico sem fios para implantes neuronais  [Universidade do Minho]	FCOMPETE	180000	180000	01-05-2010	31-12-2013
José Higinio Gomes Correia	NFCE – Novas funcionalidades de cápsula endoscópica  [Universidade do Minho; EAC; Inovamais]	QREN	865121	312670	01-01-2010	30-06-2013
José Manuel Henriques Telhada	INSTEAD - Sistema Inteligente de Transporte para Indivíduos com Dificuldades de Locomoção	PTDC	105500	105500	21-03-2011	20-03-2014
Luis Miguel Valente Gonçalves	Filme flexível para geração de energia		82868	82868	01-03-2011	28-02-2014
Manuel Filipe Vieira Torres Santos	INTCARE - Sistema de Apoio à Decisão Inteligente para Medicina Intensiva  [UM/Algoritmi Centro Hospitalar do Porto, EPE]	FCT	133000	133000	01-01-2008	01-01-2012
Maribel Yasmina Campos Alves Santos	DoIt (Desenvolvimento e Operacionalização da Investigação de Translação): Módulo Transversal (Plataforma informática e de comunicação de dados clínicos) do PPS4 (MyHealth)  [Têxtil Manuel Gonçalves (Promotor), Frulact, Plux, Universidade do Minho, Centros Hospitalares do Alto Ave (Guimarães/Fafe) e Alto Minho (Viana do Castelo/Ponte de Lima)]	FEDER	1380090	174000	01-09-2011	31-08-2014
Orlando Belo	AC2DC - Componentes analíticos auto-adaptáveis para Cloud Based Data Warehouses  [Universidade do Minho Portugal Telecom INovação]		0	0	02-05-2012	30-04-2013
Paulo Mateus Mendes	Técnicas melhoradas e inovadoras para o diagnóstico e a monitorização da alvenaria histórica  [Algoritmi - Universidade do Minho]	COMPETE - Operacional Factores de Competitividade	192666	192666	01-05-2010	30-04-2013

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
Pedro Miguel Gonzalez Abreu Ribeiro	GUIDE [CCG; Uminho (third party of CCG); Fraunhofer Gesellschaft; University of Cambridge; INGEMA; VSonix GmbH; Universidade de Lisboa; Technicolor Rennes]	FP7	3400000	31200	01-02-2010	01-01-2013
Pedro Sérgio Oliveira Branco	Desenvolvimento da próxima geração de materiais de aprendizagem híbridos [Projeto da responsabilidade da prof. Clara Coutinho, Centro de Investigação em Educação, com a participação da EEUM.]	Fundação para a Ciência e Tecnologia	138888	138888	01-01-2011	31-12-2013
Pedro Sérgio Oliveira Branco	Processamento de Sinais Sociais em Interação Humano-Computador	Fundação para a Ciência e Tecnologia	106000	106000	01-04-2010	31-10-2012
Ricardo Jorge Silvério Magalhães Machado	ISOFIN: Interoperabilidade em Software Financeiro [I2S - Informática Sistemas e Serviços, S.A., Universidade do Minho, CCG - Centro de Computação Gráfica, INOV - INESC Inovação, FCT/UNL - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, KnowledgeBiz, Maisis, iZone Knowledge Systems]	QREN – Co-promoção I&DT	1000000	120558	01-10-2010	30-09-2013
Rui João Peixoto José	[THE OPEN UNIVERSITY (OU), United Kingdom LINNEUNIVERSITETET (LNU), Sweden RHEIN-RUHR INSTITUT FUR ANGEWANDTE SYSTEMINNOVATION EV (RIAS), Germany THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (UOB), United Kingdom UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS (URJC), Spain UNIVERSIDADE DO MINHO (UMINHO), Portugal CATCHER MEDIA LTD (CM), United Kingdom]	FP7-ICT- INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	2642482	157976	01-10-2012	30-09-2015
Rui João Peixoto José	MobiPag: Iniciativa Nacional para Pagamentos Móveis [Cardmobili - Desenvolvimento de Software S.A. (Porto), Creativesystems - Sistemas e Serviços de Consultoria, Lda. (São João da Madeira), Multicert - Serviços de Certificação Electrónica S.A. (Lisboa), Portugal Telecom, Inovação S.A. (Aveiro), Wintouch - Sistemas de Informação Lda. (Braga), Universidade do Minho (Braga), Instituto Superior Técnico (Lisboa), Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (Porto).]	QREN - Projectos Mobilizadores Cluster TICE	2361655	337852	01-09-2010	31-03-2013
Rui João Peixoto José	PD-NET: Towards Future Pervasive Display Networks [Lancaster University Universitat Duisburg-Essen University of Lugano University of Minho]	Programa Future Emerging Technologies	1446029	389760	01-05-2010	01-10-2012
Rui João Peixoto José	WESP: Web Security and Privacy [MADEIRA TECNOPOLO - PÓLO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA MADEIRA SA Carnegie Mellon University Instituto Superior Técnico Universidade do Minho]	Programa Carnegie Mellon	382106	81670	01-06-2009	30-11-2012
Rui Manuel Dinis Sousa	OMSIS - Oportunidades de Melhoria nos Sistemas de Informação em Saúde: a Visão dos Hospitais Públicos		33800	10000	03-01-2011	31-12-2012



Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
Sérgio F. Lopes	Integração de Protocolo de Comunicação ONVIF para Câmaras IP [Universidade do Minho TecMinho EXVA, Lda]	Programa Operacional Regional do Norte	33000	27100	01-10-2011	30-09-2012

**B. Projetos de cooperação em curso**

Responsável	Designação do Projeto [Entidades participantes]	Programa Financiador	Orçamento (€)		Duração	
			Total	UM	Início	Fim
Lino António Antunes Fernandes Costa	Sistema de Design e Optimização Multi-Objectivo e Multidisciplinar [Indian Institute of Technology Kanpur Kanpur, UP, PIN 208016 India]	Convénio GRICES/Índia	7100	7100	01-01-2010	31-12-2012

**C. Prestação de serviços especializados**

Contratante/Serviço	Tipologia do Serviço	Contratante/Serviço	Montante
GIAP: GeoInsight Analytics Platform	Responsável por contrato nacional	Maribel Yasmina Campos Alves Santos [Novabase Business Solutions; Universidade Nova de Lisboa; Universidade do Minho]	0
Process simulation in semiconductor technology: simulation of mold filling characteristics in microchips, Nanium S. A., Vila do Conde, confidencial.	Responsável por contrato nacional	José Higinio Gomes Correia	120000
Vale QREN - TECMINHO - LabOrders	Responsável por contrato nacional	Jorge Vaz Oliveira e Sá	30000
Vale QREN - TECMINHO - MCLEP	Responsável por contrato nacional	Jorge Vaz Oliveira e Sá	33000

**D. Lista de Publicações Científicas****Publicações em Revista/Séries**

- Alves, C.; Brás, Pedro; Valério de Carvalho, J.; Pinto, Telmo, A variable neighborhood search algorithm for the leather nesting problem. Mathematical Problems in Engineering, 2012(254346), 1-28, 2012.
- Alves, Cláudio; Pedro Brás; Valério de Carvalho, J.; Pinto, Telmo, New constructive algorithms for leather nesting in the automotive industry. Computers and Operations Research, 39(7), 1487-1505, 2012.
- Alves, Filipe; Dias, Rosana; Cabral, José; Rocha, Luís A., Autonomous MEMS Inclinometer. Lecture Notes in Computer Science, 7326, 26-33, 2012.
- Alves, Filipe; Dias, Rosana; Cabral, José; Rocha, Luís A., Pull-in MEMS Inclinometer. Procedia Engineering, 47, 1239-1242, 2012.
- Arezes, P.M.; Cunha, Joana; Neves, M.; Teixeira, S.F.C.F.; Leão, C.P., Testing thermal comfort of trekking boots: An objective and subjective evaluation. Applied Ergonomics, (Em Impressão), 2012.
- Azad, M.A.K.; Fernandes, E.M.G.P., A modified differential evolution based solution technique for economic dispatch problems. Journal of Industrial and Management Optimization, 8(4), 1017-1038, 2012. [http://hdl.handle.net/1822/20887]

7. Azad, M.A.K.; Rocha, A.M.A.C.; Fernandes, E.M.G.P., Solving multidimensional 0-1 knapsack problem with an artificial fish swarm algorithm. Lecture Notes in Computer Science, 7335(Parte 3), 72-86, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20051>]
8. Baptista, Ana Alice; Linde, Peter; Lavesson, Niklas; Brito, M.A., Preface. Informations Services & Use, 31(3/4), 93-93, 2012.
9. Baptista, Ana Alice; Malta, Mariana C., State of the art on methodologies for the development of a metadata application profile. Communications in Computer and Information Science, 61-73, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20490>]
10. Bezerra, Karolina; Ferraz, Ana; Carvalho, Vítor; Machado, J. Mendes; Matos, Demétrio; Soares, F.O., Advanced design of a mechatronic system for human blood typing. Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mecatronics, 2012.
11. Braga, A.C.; Vaz, Paula; Sampaio-Fernandes, J.C.; Felino, A.; Tavares, M.P., Decision Model to Predict the Implant Success. Lecture Notes in Computer Science, 7333, 665-775, 2012.
12. Cardoso, V.F.; Costa, C.M.; Minas, G.; Lanceros-Méndez, S., Improving optical and electroactive response of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) spin coated films for sensor and actuator applications. Smart Materials and Structures, 21, 2012.
13. Cardoso, V.F.; Minas, G.; Lanceros-Méndez, S., Multilayer spin-coating deposition of poly(vinylidene fluoride) films for controlling thickness and piezoelectric response. Journal of Intelligent Material Systems and Structures, (Aceite), 2012.
14. Carvalho, H.; Silva, Luís; Monteiro, J.L.; Rocha, A.M., Automatic presser-foot force control for industrial sewing machines. International Journal of Clothing Science and Technology, 24, 2012.
15. Carvalho, M.S.; Pereira, Guilherme; Geraldês, C. A. S., Warehouse Design and Planning: A Mathematical Programming Approach. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 187-201, 2012.
16. Carvalho, Vítor; Gonçalves, Nuno; Soares, F.O.; Vasconcelos, R.M.; Belsley, M., Characterization of yarn mass parameters and production characteristics using optical sensors, capacitive sensors and image processing. International Journal of Sensors, 2(3), 1-10, 2012.
17. Cavalcanti, M.C.; Farias, A.M.; Oliveira, K.C.; Neves, F.A.S.; Afonso, J.L., Eliminating leakage currents in neutral point clamped inverters for photovoltaic systems. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 59(1), 435-443, 2012.
18. Correia, A.G.; Cortez, P.; Tinoco, Joaquim; Marques, Rui, Artificial Intelligence Applications in Transportation Geotechnics. Geotechnical and Geological Engineering, (Em Impressão), 1-9, 2012.
19. Cortez, P.; Peralta Donate, Juan, Evolutionary support vector machines for time series forecasting. Lecture Notes in Computer Science, 7553, 523-530, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21407>]
20. Cortez, P.; Rio, Miguel; Rocha, Miguel; Sousa, Pedro, Multiscale Internet traffic forecasting using neural networks and time series methods. Expert Systems, 29(2), 143-155, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/14482>]
21. Costa, C. G.; Silva, M. F.; Correia, J. H., Sistema de iluminação narrow band imaging para cápsulas endoscópicas. Jornal Português de Gastreenterologia, 19(Especial Congresso), 67-67, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21682>]
22. Costa, L.A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Fernandes, E.M.G.P., A hybrid genetic pattern search augmented Lagrangian method for constrained global optimization. Applied Mathematics and Computation (New York), 218(18), 9415-9426, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20886>]
23. Costa, L.A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Oliveira, Pedro, An adaptive constraint handling technique for evolutionary algorithms. Optimization, (Em Impressão), 2012.
24. Craveiro, Olga; Macedo, Joaquim; Madeira, Henrique, It Is the time for Portuguese texts!. Lecture Notes in Computer Science, 7243, 106-112, 2012. [<http://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/18922>]

25. Darbosa, Daniel C.; Roupas, Dalila B.; Ramos, J.C.; Tavares, A.; Lima, C.S., Automatic small bowel tumor diagnosis by using multi-scale wavelet-based analysis in wireless capsule endoscopy images. Biomedical Engineering Online, 11(3), 29-38, 2012.
26. Davies, Nigel; Langheinrich, Marc; José, Rui; Schmidt, Albrecht, Open display networks: a communications medium for the 21st century. Computer, 45(5), 58-64, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21752>]
27. Deborah Perrotta; Alexandre Teixeira; Helena Silva; Bernardo Ribeiro; Afonso, J.L., Electrical bus performance modeling for urban environments. SAE International Journal of Alternative Powertrains, 5(1), 1-12, 2012.
28. Diana Matias; Sampaio, P.; Braga, A.C., Certificação segundo a norma ISO 9001: perspectiva do cliente. Revista Qualidade, 20-27, 2012.
29. Dias, Rosana; Macedo, P.; Silva, H.D.; Wolffenbuttel, R. F.; Cretu, E.; Rocha, Luís A., Closed-loop operated time-based accelerometer. Procedia Engineering, 47, 398-401, 2012.
30. Dorabella Santos; Amaro de Sousa; Alvelos, F.P.; Michal Pióro, Optimizing network load balancing: an hybridization approach of metaheuristics with column generation. Telecommunication Systems, (Em Impressão), 2012.
31. Faria, José; Nunes, E., Reliability Engineering of Large JIT Production Systems. International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering, 19(3), 1-36, 2012.
32. Fernandes, Florbela P.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., A derivative-free filter driven multistart technique for global optimization. Lecture Notes in Computer Science, 7335(ICCSCA 2012 Part III), 103-118, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20755>]
33. Fernandes, J.M.; Dov Dori, Model-based approaches and frameworks for embedded software systems. Innovations in Systems and Software Engineering, 8(1), 1-2, 2012.
34. Fernandes, J.M.; van Hattum-Janssen, N.; Ribeiro, A.N.; Fonte, V.; Santos, L.P.; Sousa, Pedro, An integrated approach to develop professional and technical skills for informatics engineering students. European Journal of Engineering Education, 37(2), 167-177, 2012.
35. Fernandes, João; Vaz, A.I.F.; Vicente, L.N., Modeling binary stars: age, helium abundance, and convection parameters. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 425, 3104-3111, 2012.
36. Fernandes, José Eduardo; Machado, R.J.; Carvalho, João Álvaro, A case studies approach to the analysis of profiling and framing structures for pervasive information systems. International Journal of Web Portals, 4(2), 1-18, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21800>]
37. Fernández-López, Helena; Afonso, J.A.; Correia, J.H.; Simões, R., Towards the design of efficient nonbeacon-enabled ZigBee networks. Computer Networks, 56(11), 2714-2725, 2012.
38. Ferreira, Ana C. M.; Rocha, A.M.A.C.; Teixeira, S.F.C.F.; Nunes, Manuel L.; Martins, Luís Barreiros, On solving the profit maximization of small cogeneration systems. Lecture Notes in Computer Science, 7335(Parte 3), 147-158, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20052>]
39. Ferreira, Ana C.M.; Nunes, M.L.; Teixeira, S.F.C.F.; Leão, C.P.; Silva, A.M.E.; Teixeira, J.C.F.; Martins, Luís Barreiros, An economic perspective on the optimisation of a small-scale cogeneration system for the Portuguese scenario. Energy, 45(1), 436-444, 2012.
40. Ferreira, Isabel; Ferreira, Sílvia; Ramos, Isabel, The relevance of results in interpretive research in information systems and technology. Communications in Computer and Information Science, 248, 80-89, 2012.
41. Figueiredo, José; Oliveira, José; Dias, Luís; Pereira, Guilherme, A Genetic Algorithm for the Job Shop on an ASRS Warehouse. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 133-146, 2012.
42. Gama, Oscar; Carvalho, P.; Mendes, P. M., Design of a MAC Protocol for e-Emergency WSNs. Lecture Notes in Computer Science, 7856, 2012.

43. Garrido, P.; Faria, Nelson, MODSSO–A Manager-centric Global Decision Support System for Organizations. Procedia Technology, 5, 616-624, 2012.
44. Gomes, Tiago; Alvelos, F.P.; Carvalho, M.S., Design of Wood Biomass Supply Chains. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 30-44, 2012.
45. Gonçalves, Nuno; Rodrigues, José L.; Costa, Sandra; Soares, F.O., Automatic detection of stereotypical motor movements. Procedia Engineering, 47, 2012.
46. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, M.T.T.; Delfim F. M. Torres; Alan Zinober, Dengue disease, basic reproduction number and control. International Journal of Computer Mathematics, 89(3), 334-346, 2012.
47. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, M.T.T.; Delfim F.M. Torres, Dengue in Cape Verde - modelling, vector control and vaccination. Mathematical Population Studies, (Em Impressão), 2012.
48. Hoi An Le Thi; Vaz, A.I.F.; Luis Nunes Vicente, Optimizing radial basis functions by D.C. programming and its use in direct search for global derivative-free optimization. TOP, 20, 190-214, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/12915>]
49. Isabel Laranjo; Macedo, Joaquim; Santos, Alexandre, Internet of Things for Medication Control: Service Implementation and Testing. Procedia Technology, 5, 777-786, 2012.
50. Isabel Martins; Alvelos, F.P.; Miguel Constantino, A branch-and-price approach for harvest scheduling subject to maximum area restrictions. Computational Optimization and Applications, 51(1), 363-385, 2012.
51. João Almeida; Sampaio, P.; Gilberto Santos, Sistemas integrados de gestão: factores críticos de sucesso. Revista Qualidade, 32-38, 2012.
52. João Almeida; Sampaio, P.; Gilberto Santos, Sistemas de gestão integrados: motivações, obstáculos, benefícios e factores críticos de sucesso. Revista Tecnometal, 20-32, 2012.
53. José Eduardo Fernandes; Machado, R.J.; Carvalho, J.A., Profiling and framing structures for pervasive information systems development. Communications in Computer and Information Science, 248, 283-293, 2012.
54. José L. Rodrigues; Nuno Gonçalves; Costa, Sandra; Soares, F.O., Stereotyped movement recognition in children with ASD. Procedia Engineering, 47, 2012.
55. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Ergonomic tridimensional analysis: critical ergonomic factors identification in a commercial environmental. Work-A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation, 41(1), 636-641, 2012.
56. Luís Fonseca; Amílcar Ramos; Álvaro Rosa; Braga, A.C.; Sampaio, P., Impact of social responsibility programs in stakeholder satisfaction: an empirical study of Portuguese managers perceptions. Journal of US-China Public Administration, 9(5), 586-590, 2012.
57. Machado, R.J.; Francisco J. Duarte; Fernandes, J.M., BIM: A Methodology to Transform Business Processes into Software Systems. Lecture Notes in Business Information Processing, (94), 39-58, 2012.
58. Machado, R.J.; José E. Fernandes, SPEM 2.0 Extension for Pervasive Information Systems. WSEAS Transactions on Computers, 11(9), 319-328, 2012.
59. Machado, R.J.; Nuno Ferreira; Nuno Santos; Dragan Gašević, Derivation of Process-Oriented Logical Architectures: An Elicitation Approach for Cloud Design. Lecture Notes in Computer Science, (7343), 45-58, 2012.
60. Machado, R.J.; Pedro Borges; Paula Monteiro, Mapping RUP Roles to Small Software Development Teams. Lecture Notes in Business Information Processing, (94), 59-70, 2012.
61. Machado, R.J.; Sofia Azevedo; Alexandre Bragança; Hugo Ribeiro, On the Refinement of Use Case Models with Variability Support. Innovations in Systems and Software Engineering, 8(1), 51-64, 2012.

62. Machado, R.J.; Sofia Azevedo; Rita Maciel, On the Use of Model Transformations for the Automation of the 4SRS Transition Method. Lecture Notes in Business Information Processing, (112), 249-264, 2012.
63. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Implementar o modelo de produção Lean na ITV: porquê e como?. Nova Têxtil - Revista da Associação Portuguesa dos Engenheiros e Técnicos Têxteis, 99, 18-23, 2012.
64. Mansi, R.; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Hanafi, S., An exact algorithm for bilevel 0-1 knapsack problems. Mathematical Problems in Engineering, 2012(504713), 1-23, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/15194>]
65. Mansi, R.; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Hanafi, S., A hybrid heuristic for the multiple choice multidimensional knapsack problem. Engineering Optimization, (Aceite), 2012.
66. Martins, J. C. L.; Santos, H.; Nunes, P. V., Modelo de Segurança da Informação para Organizações Militares em Ambiente de Guerra de Informação. Proelium (revista da Academia Militar), VII(2), 31-66, 2012.
67. Martins, M.S.; Correia, Vitor; Cabral, J.M.; Lanceros-Méndez, S.; Rocha, J. Gerardo, Optimization of piezoelectric ultrasound emitter transducers for underwater communications. Sensors and Actuators, A: Physical, 184, 141-148, 2012.
68. Martins, Maria M.; Santos, Cristina; Frizera-Neto, A.; Ceres, R., Assistive mobility devices focusing on smart walkers: classification and review. Robotics and Autonomous Systems, (Em Impressão), 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/14841>]
69. Miranda, Miguel; Rodrigues, Rui; Gonçalves, Pedro; Salazar, Maria; Portela, Filipe; Santos, M.F.; Abelha, A.; Neves, J.M.; Machado, J., Multi-agent systems for HL7 interoperability services. Procedia Technology, 5, 725-733, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21128>]
70. Moreira, A.; Mautz, Rainer, Editorial: Indoor Positioning and Navigation Part II: WSN and Magnetic-Based Systems. Journal of Location Based Services, 6(3), 135-136, 2012.
71. Moreira, A.; Mautz, Rainer, Editorial: Indoor Positioning and Navigation, Part I: Fingerprinting. Journal of Location Based Services, 6(2), 53-54, 2012.
72. Neves, J.M.; Jorge Ribeiro; Pereira, P.; Alves, Victor; Machado, J.; Abelha, A.; Novais, P.; Analide, C.; Santos, M.F.; Fernández-Delgado, Manuel, Evolutionary intelligence in asphalt pavement modeling and quality-of-information. Progress in Artificial Intelligence, 1(1), 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21167>]
73. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Design e Artesanato: um projeto sustentável. REDIGE, 3(1), 32-54, 2012.
74. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina; Teixeira, S.F.C.F., Produtos e Destinos: a recuperação do artesanato do IMA (Minho). Revista Turismo & Desenvolvimento, 4(17/18), 179-180, 2012.
75. Oliveira, João André; Mariz, José; Capela, Carlos; Neves, M. Correia; Minas, Graça, Point-of-care testing device for diabetes mellitus and renal function analysis of biological fluids. Procedia Engineering, 47, 710-713, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20989>]
76. Otero, Nuno; José, Rui; Silva, Bruno, Interactive public digital displays: investigating its use in a high school context. Lecture Notes in Computer Science, 7567, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21693>]
77. Pedro Mariano Pereira; Afonso Pinhão Ferreira; Purificação Tavares; Braga, A.C., Associação da má oclusão de Classe II Divisão 2 com anomalias do desenvolvimento dentário. Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial, 53(4), 206-212, 2012.
78. Peixoto, Alexandre; Silva, A. F.; Dias, N. S.; Correia, J.H., High-aspect-ratio neural electrode array fabrication using thermomigration process. Procedia Engineering, 47, 574-577, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21100>]
79. Peixoto, Hugo; Duarte, Júlio; Abelha, A.; Santos, M.F.; Machado, J., ScheduleIT - open-source preventive actions management platform in healthcare information system. Procedia Technology, 5, 734-742, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21127>]

80. Peixoto, Hugo; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Intelligence in Interoperability with AIDA. Lecture Notes in Computer Science, 7661, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21202>]
81. Pereira, C.; Gonçalves, Luís Manuel; Ferreira, M.J., Optic disc detection in color fundus images using ant colony optimization. Medical & Biological Engineering & Computing, (Em Impressão), 2012.
82. Pereira, C.; Mahdjoub, J.; Guessoum, Z.; Gonçalves, Luís Manuel; Ferreira, M.J., Using MAS to detect retinal blood vessels. Advances in Intelligent and Soft Computing, 156, 239-246, 2012.
83. Pereira, Fernando; Theis, C.; Moreira, A.; Ricardo, Manuel, Performance and limits of KNN-based positioning methods for GSM networks over leaky feeder in underground tunnels. Journal of Location Based Services, 6(2), 117-133, 2012.
84. Pereira, Óscar M.; Aguiar, Rui L.; Santos, M.Y., BTA: architecture for reusable business tier components with access control. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 682-697, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/19868>]
85. Pereira-Lopes, O; Sampaio-Maia, B; Sampaio, S; Vieira-Marques, P; Monteiro-da-Silva, F; Braga, A.C.; Felino, A.; Pestana, M, Periodontal inflammation in renal transplant recipients receiving Everolimus or Tacrolimus – preliminary results. Oral Diseases, (Em Impressão), 2012.
86. Pimenta, Sara; Nóbrega, J. M.; Duarte, F. M.; Minas, Graça; Oliveira, Filomena, Automatic electronic system to human blood typing. Procedia Engineering, 47, 647-650, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20963>]
87. Portela, Filipe; Gago, Pedro; Santos, M.F.; Machado, J.; Abelha, A.; Silva, Álvaro; Rua, Fernando; Quintas, César; Pinto, Filipe, Intelligent and real time data acquisition and evaluation to determine critical events in Intensive medicine. Procedia Technology, 5, 716-724, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21126>]
88. Portela, Filipe; Santos, M.F.; Machado, J.; Silva, Álvaro; Rua, Fernando; Abelha, A., Intelligent data acquisition and scoring system for intensive medicine. Lecture Notes in Computer Science, 7451, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21198>]
89. Ramadas, G.C.V.; Fernandes, E.M.G.P., Solving systems of inequalities and equalities by a nonmonotone hybrid tabu search method. AIP Conference Proceedings, 1479(ICNAAM 2012), 810-813, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20892>]
90. Ramadas, G.C.V.; Fernandes, E.M.G.P., Self-adaptive combination of global tabu search and local search for nonlinear equations. International Journal of Computer Mathematics, 89(13-14), 1847-1864, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20891>]
91. Ramos, Isabel; Amaral de Souza, Lieda; Sousa, J.A.; Pinto Junior, J.A.P.; Oliveira, J.A.A., Risk manangement and personal values: a research in process. Connexio, 1(2), 2012.
92. Restivo, M.T.; Amaral, T.F.; Chouzal, M.F.; Leão, C.P.; Guerra, R.S.; Marques, E.; Mendes, J.; Quintas, M.; Mota, J., A digital calliper for training and study purposes. Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition, 21(2), 182-190, 2012.
93. Ribeiro, J. F.; Sousa, R.; Carmo, J. P.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. F.; Silva, M. M.; Correia, J.H., Enhanced solid-state electrolytes made of lithium phosphorous oxynitride films. Thin Solid Films, 522(1), 85-89, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20730>]
94. Ribeiro, J. F.; Sousa, R.; Sousa, J. A.; Pereira, B. M.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. M.; Correia, J.H., Rechargeable lithium film batteries: encapsulation and protection. Procedia Engineering, 47, 676-679, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20731>]
95. Ribeiro, Pedro; Machado, R.J.; Paula Monteiro; Pedro Borges, A Reduced Set of RUP Roles to Small Software Development Teams. Proceedings - International Conference on Software Engineering, 190-199, 2012.
96. Ricardo Silva; Carvalho, P.; Sousa, Pedro; Pedro Neves, Heterogeneous Mobility in Next Generation Devices: An Android-Based Case Study. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, XVIII, 316-330, 2012.

97. Rietz, Jürgen; Alves, C.; Valério de Carvalho, J., Worst-case analysis of maximal dual feasible functions. Optimization Letters, 6(8), 1687-1705, 2012.
98. Rietz, Jürgen; Alves, Cláudio; Valério de Carvalho, J., On the extremality of maximal dual feasible functions. Operations Research Letters, 40(1), 25-30, 2012.
99. Rocha, A.M.A.C.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., An artificial fish swarm filter-based Method for constrained global optimization. Lecture Notes in Computer Science, 7335(3), 57-71, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20039>]
100. Rocha, J. G.; Gonçalves, L. M.; Lanceros-Méndez, S., Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>-Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> on polymeric substrate for X-ray detectors based on the seebeck effect. Microsystem Technologies, 18(1), 1-8, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21751>]
101. Rodrigues, Carlos; Lima, S.R.; Álvarez-Sabucedo, Luis M.; Carvalho, P., An ontology for managing network services quality. Expert Systems with Applications, 39(9), 7938-7946, 2012.
102. Rodrigues, Rui; Gonçalves, Pedro; Miranda, Miguel; Portela, Carlos; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., An intelligent patient monitoring system. Lecture Notes in Computer Science, 7661, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21201>]
103. Sá, V. J.; Borges, D.; Magalhães, S. T.; Santos, H., Biometric technologies and their perception by the common citizen. International Journal of Electronic Security and Digital Forensics, 4(2), 187-200, 2012.
104. Sampaio, P., Entrevista. Revista Qualidade, 8-13, 2012.
105. Sampaio, P., Associar o que de melhor se faz em Portugal nas áreas da Qualidade e da Cultura. Revista Qualidade, 5-5, 2012.
106. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro, Barómetro da Certificação 2011. Guia de Empresas Certificadas, 60-70, 2012.
107. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro; Ana Monteiro, A Comparison and Usage Overview of Business Excellence Models. TQM Journal, 24(2), 181-200, 2012.
108. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro; Domingues, José Pedro Teixeira, Management Systems: integration or addition?. International Journal of Quality and Reliability Management, 29(4), 402-424, 2012.
109. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro; Monteiro, Ana, ISO 9001 Certification pay-off: myth versus reality. International Journal of Quality and Reliability Management, 29(8), 891-914, 2012.
110. Santos, Arlindo C.; Rodrigues, Helena; José, Rui, Evaluating a crowdsourced system development model for Ambient Intelligence. Lecture Notes in Computer Science, 7656, 145-152, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21534>]
111. Santos, H., What is wrong with Biometrics?. Hakin9 IT Security Magazine, (11), 54-59, 2012.
112. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Medical device specificities: opportunities for a dedicated product development methodology. Expert Review of Medical Devices, 9(3), 299-311, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21194>]
113. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Modeling of the medical device development process. Expert Review of Medical Devices, 9(5), 537-543, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21196>]
114. Santos, Isa C. T.; Rodrigues, Alexandra; Figueiredo, Lúcia; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Mechanical properties of stent-graft materials. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 226(4), 330-341, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21195>]
115. Santos, M.F.; Azevedo, Ana, Closing the Gap Between Data Mining and Business Users of Business Intelligence Systems: a Design Science Approach. International Journal of Business Intelligence Research, 3(4), 2012.

116. Santos, M.Y.; Jorge Cruz; Araújo, Artur Teles de, Data mining in the study of the chronic obstructive pulmonary disease. Lecture Notes in Computer Science, 7451, 16-30, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20165>]
117. Santos, Vitor Ricardo; Soares, António Lucas; Carvalho, João Álvaro, Knowledge sharing barriers in complex research and development projects: an exploratory study on the perceptions of project managers. Knowledge and Process Management, 19, 27-38, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21625>]
118. Santos, Vitor Ricardo; Soares, António Lucas; Carvalho, João Álvaro, Information management barriers in complex research and development projects: an exploratory study on the perceptions of project managers. Knowledge and Process Management, 19, 69-78, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/22068>]
119. Sepúlveda, A.T.; Guzmán de Villoria, R.; Viana, J.C.; Pontes, A. J.; Wardle, B.L.; Rocha, Luís A., Flexible Pressure Sensors: Modeling and Experimental Characterization. Procedia Engineering, 47, 1177-1180, 2012.
120. Silva, Alexandre; Gonçalves, Filipe; Mendes, Paulo; Correia, J.H., PVC formulation study for the manufacturing of a skin smart structure based in optical fiber elements. Polymers for Advanced Technologies, 23(2), 220-227, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/14557>]
121. Silva, Cátia; Dias, Rosana A.; Viana, J. C.; Pontes, A. J.; Rocha, Luís A., Static and dynamic modeling of a 3-axis thermal accelerometer. Procedia Engineering, 47, 973-976, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21380>]
122. Silva, Denis Rodrigues; Costa, António; Macedo, Joaquim, Energy impact analysis on DTN routing protocols. ExtremCom 2012, 1-6, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/18920>]
123. Silva, João Marco; Lima, S.R., Improving Network Measurement Efficiency Through Multiadaptive Sampling. Lecture Notes in Computer Science, 7189, 171-174, 2012.
124. Silva, Luís Rebelo; Catarino, S.O.; Mendes, P. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, Development of a piezoelectric transducers system to improve mixing of fluids. Procedia Engineering, 47, 706-709, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20953>]
125. Silva, N. Lacerda; Gonçalves, L. M.; Carvalho, H., Deposition of conductive materials on textile and polymeric flexible substrates. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21764>]
126. Silva, Ricardo; Pires, João Moura; Santos, M.Y., Spatial clustering in SOLAP systems to enhance map visualization. International Journal of Data Warehousing and Mining, 8(2), 23-43, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/19182>]
127. Soares, F.O.; Sepúlveda, João; Monteiro, Sérgio; Lima, R.M.; Dinis-Carvalho, J., An integrated project of entrepreneurship and innovation in engineering education. Mechatronics, (Em Impressão), 2012.
128. Tavares, A.; Ekpanyapong, M.; Cabral, Jorge; Paulo Cardoso; Mendes, José; Monteiro, J.L., Experiments with embedded system design at UMinho and AIT. Advances in Intelligent and Soft Computing, 126, 41-48, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/15715>]
129. Tiago Martins; Carvalho, V.; Soares, F.O., Web Portal: Total Challenge. International Journal of Web Portals, 4(1), 54-65, 2012.
130. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Jet grouting mechanicals properties prediction using data mining techniques. Geotechnical Special Publication, 1(228), 2082-2091, 2012.
131. Vaz, P.; Gallas, M.M.; Braga, A.C.; Sampaio-Fernandes, J.C.; Felino, A.; Tavares, P., IL1 gene polymorphisms and unsuccessful dental implants. Clinical Oral Implants Research, (Em Impressão), 1-10, 2012.
132. Vilaça, Rita; Rocha, A.M.A.C., An adaptive penalty method for DIRECT algorithm in engineering optimization. AIP Conference Proceedings, 1479, 826-829, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20687>]



**Livros**

1. Baptista, Ana Alice; Linde, Peter; Lavesson, Niklas; Brito, M.A., Social Shaping of Digital Publishing: Exploring the Interplay Between Culture and Technology - Proceedings of the 16th International Conference on Electronic Publishing. IOS Press, (ISBN: 978-1-61499-065-9), 2012.
2. Barroso, Filipe; Santos, Cristina; Moreno, J.C., Control of robot-aided walking: An electromyographic and kinematic analysis. LAP LAMBERT Academic Publishing, (ISBN: 978-3659267031), 2012.
3. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part I. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31124-6), 7333, 759 p., 2012.
4. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part II. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31074-4), 7334, 759 p., 2012.
5. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part III. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31136-9), 7335, 765 p., 2012.
6. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part IV. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31127-7), 7336, 661 p., 2012.
7. Machado, R.J.; João Pascoal de Faria; Alberto Silva, Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology - QUATIC'2012, Lisbon, Portugal, September. IEEE Computer Society Press, (ISBN: 978-0-7695-4777-0), Los Alamitos, California, U.S.A., 2012.
8. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman; Anabela Mesquita; Barbara Pernici, Knowledge and Technologies in Innovative Information Systems. Springer, (ISBN: ISBN 978-3-642-33244-9), 2012.
9. Susanna Donatelli; Jetty Kleijn; Machado, R.J.; Fernandes, J.M., Recent Advances in Petri Nets and Concurrency. CEUR Workshop Proceedings, (ISBN: 1613-0073), 827, 497 p., 2012.

**Capítulos em Livros**

1. Carvalho, V.; Soares, F.O.; Nuno Gonçalves; Ana Ferraz; Vasconcelos, R.M.; Belsley, M., Image Processing: Characteristics and Applications in Textile Industry and Biomedicine. Image Processing: Methods, Applications and Challenges, Nova Science Publishers, New York, 1-55, 2012, (ISBN: 978-1-62081-844-2.2012)
2. Cortez, P., Data Mining with Multilayer Perceptrons and Support Vector Machines. Data Mining: Foundations and Intelligent Paradigms, Volume 2: Core Topics including Statistical, Time-Series and Bayesian Analysis, Springer, 9-25, 2012, (ISBN: 978-3-642-23240-4)
3. Fernández-López, Helena; Afonso, J.A.; Correia, J.H.; Simões, R., The need for standardized tests to evaluate the reliability of data transport in wireless medical systems. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, Springer, Berlin Heidelberg, 102 102, 137-145, 2012, (ISBN: 978-3-642-35154-9)
4. Ferreira, João C.; Alberto Rodrigues da Silva; Monteiro, Vítor; Afonso, J.L., Collaborative broker for distributed energy resources. Computational Intelligence and Decision Making - Trends and Applications, Springer, 61 61, 367-378, 2012, (ISBN: 978-94-007-4721-0)
5. Gomes, Liliana; Leão, Celina Pinto; Arezes, P.M.; Reis, R.L., Segurança laboratorial: relação entre conhecimento e características demográficos dos investigadores. Riscos, Segurança e Sustentabilidade, Edições Salamandra, Lisboa, 1(1) 1, 1179-1193, 2012, (ISBN: 978-972-689-247-2) [<http://hdl.handle.net/1822/20094>]

6. Gonçalves, L.M., The deposition of Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> and Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thermoelectric thin-films by thermal co-evaporation and applications in energy harvesting. Thermoelectrics and Its Energy Harvesting, CRC Pr I Llc., 2012, (ISBN: 9781439840412)
7. Leão, Celina Pinto; Oliveira, Filomena; Rodrigues, Helena; Seabra, Eurico; Machado, J. Mendes; Farinha, Pedro; Costa, Sandra, Web-assisted laboratory for control education: remote and virtual environments. The Impact of Virtual, Remote, and Real Logistics Labs, Communications in Computer and Information Science, Springer, 282 282, 62-72, 2012, (ISBN: 978-3-642-28816-6) [<http://hdl.handle.net/1822/19171>]
8. Malta, Mariana C.; Baptista, Ana Alice, Social and solidarity economy web information systems: State of the art. Social e-Entreprise: Value Creation through ICT, IGI Global, Nova Iorque, EUA, (Em Impressão), 2012
9. Marques, R. P.; Santos, H.; Santos, C. A., Automation of the Approval and Control Process of Documents. Organizational Integration of Enterprise Systems and Resources: Advancements and Applications, IGI Global, 284-296, 2012, (ISBN: 9781466617643)
10. Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Ferreira, João C.; Afonso, J.L., Batteries charging systems for electric and plug-in hybrid electric vehicles. New Advances in Vehicular Technology and Automotive Engineering, InTech, (1), 149-168, 2012, (ISBN: 978-953-51-0698-2) [<http://hdl.handle.net/1822/21076>]
11. Pinto, Telmo; Varela, M.L.R., A manufacturing scheduling approach by combining simulation technique with the Hodgson's algorithm. Mathematical Methods in Engineering, Springer, (Em Impressão), 2012
12. Portela, Filipe; Santos, M.F.; Vilas-Boas, Marta, A pervasive approach to a real-time intelligent decision support system in intensive medicine. Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management, Springer, Valencia, 272 272, 368-381, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21717>]
13. Rashed, A.; Santos, H., Wireless Identity Management: Multimodal Biometrics and Multilayered IDM. Simulation in Computer Network Design and Modeling: Use and Analysis, IGI Global, 284-296, 2012, (ISBN: 9781466601918)
14. Santos, M.Y.; Silva, Joaquim P.; Pires, João Moura; Wachowicz, Monica, Automated traffic route identification through the shared nearest neighbour algorithm. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography - Bridging the Geographic Information Sciences (International AGILE'2012 Conference, Avignon, April, 24-27, 2012), Springer, 231-248, 2012, (ISBN: 978-3-642-29062-6) [<http://hdl.handle.net/1822/19194>]
15. Tiago Martins; Carvalho, V.; Soares, F.O., Serious Games in Physical Therapy and Rehabilitation. Handbook of Research on Serious Games as Educational, Business and Research Tools: Development and Design, Eds. Hershey, PA: IGI Global, Barcelos, Portugal, 2012, (ISBN: ISBN13: 9781466601499, ISBN10: 1466601493)

#### Artigos em Livro de Atas

1. Abreu, Patrícia; Sousa, Sérgio; Lopes, Isabel da Silva, Using Six Sigma to improve complaints handling. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1363-1368, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19905>]
2. Almeida, João; Sampaio, P.; Gilberto Santos, Integrated management systems – quality, environment and health and safety: motivations, benefits, difficulties and critical success factors. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 26-32, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
3. Alves, C.; Raïd Mansi; Pinto, Telmo; Valério de Carvalho, J., A column generation approach for the bi-objective max-min knapsack problem. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, 2012
4. Alves, F. S.; Dias, Rosana A.; Cabral, Jorge; Rocha, Luís A., Micro inclinómetro eletromecânico. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 559-562, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21882>]
5. Alves, Manuela; Rodrigues, Cristina; Rocha, A.M.A.C., Engineering students and mathematics achievement: a portuguese case study. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 89-94, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/20041>]

6. Alves, Manuela; Rodrigues, Cristina; Rocha, A.M.A.C., Mathematics achievement in engineering: an exploratory study with MIEGI students. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, p. 1-8, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20040>]
7. Alves, R.; Ferreira, P.; Ribeiro, J.; Belo, O., Detecting abnormal patterns in call graphs based on the aggregation of relevant vertex measures. ICDM'2012 - 12th Industrial Conference on Data Mining, Berlin, 2012
8. Andreia Neves; Sampaio, P.; Virgínia Linhares; Saraiva, Pedro, The management systems and the performance indicators - the integration way. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 409-415, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
9. Azad, M.A.K.; Rocha, A.M.A.C.; Fernandes, E.M.G.P., Solving 0–1 quadratic knapsack problems with a population-based artificial fish swarm algorithm. ICACM 2012 - International Conference on Applied and Computational Mathematics, ICACM, Ankara, p. 1-6, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20677>]
10. Bastos, Pedro; Lopes, I.S.; Pires, Luís, SPAMUF: a behaviour-based maintenance prediction system. Advances in Safety, Reliability and Risk Management, Taylor & Francis Group, Troyes, p. 977-982, 2012, (ISBN: 978-0-415-68379-1) [<http://hdl.handle.net/1822/13967>]
11. Bastos, Pedro; Lopes, Isabel da Silva; Pires, Luís, A maintenance prediction system using data mining techniques. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1448-1453, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19964>]
12. Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis, A critical review of Luftman's instrument for business-IT alignment. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21917>]
13. Braga, A.C.; Costa, L.A.; Oliveira, Pedro, ROC Curves in medical decision. 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Roma, 2012
14. Brito, C. R.; Campi, M. M. ; Vasconcelos, R.M.; Amaral, Luís, Beyond art, beyond humanities, beyond technology: a new creativity. WCCA'2012 - V World Congress on Communication and Arts, Guimarães, p. 1-7, 2012
15. Brito, F.P.; Martins, J.; Goncalves, L.M.; Sousa, R., Temperature controlled exhaust heat thermoelectric generation. SAE World Congress 2012, Detroit, 2012
16. Brito, J; Soares, F.O.; Leão, C.P., Digital control ibook: a flashier way to study. IMECE 2012 - ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Houston, 2012
17. Brito, M.A.; Soares, Filipe de Sá, Supporting intense needs of assessment in computer programming disciplines. Proceedings of TECH-EDUCATION 2012 - 3rd International Conference on Technology Enhanced Learning, Quality of Education and Education Reform, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21760>]
18. Calçada, Tânia; Cortez, P.; Ricardo, Manuel, Using data mining to study the impact of topology characteristics on the performance of wireless mesh networks. Proceedings of 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), IEEE, p. 1725-1730, 2012, (ISBN: 978-1-4673-0437-5) [<http://hdl.handle.net/1822/19888>]
19. Campi, M. M.; Brito, C. R.; Vasconcelos, R.M.; Amaral, Luís; Al-Ubaidi, M., Engineering and technology education: turning challenges into opportunities. INTERTECH'2012 - XII International Conference on Engineering and Technology Education, Dili, p. 1-6, 2012
20. Cardoso, Ana; Carvalho, João Álvaro, ICT and environmental sustainability: a case study of a grassroots initiative. Proceedings of the 10th IFIP Human Choice and Computers International Conference, Springer, Amsterdam, p. 69-78, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21709>]
21. Cardoso, Jorge C. S.; José, Rui, PuReWidgets: a programming toolkit for interactive public display applications. Proceedings of the 4th ACM SIGCHI symposium on Engineering interactive computing systems, ACM, Copenhagen, p. 51-60, 2012, (ISBN: 978-1-4503-1168-7) [<http://hdl.handle.net/1822/21767>]

22. Carneiro, P.; Barroso, Mónica; Braga, A.C., Forecasting the risk of WRMSDs in home care nurses. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 1-7, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
23. Carneiro, P.; Braga, A.C.; Barroso, Mónica, Musculoskeletal disorders in nurses: hospital versus homecare. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-12, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)
24. Carvalho, Helder; Martins, R. S.; Gonçalves, Renato Ferreira; Nóbrega, J. M.; Lanceros-Mendez, S.; Rocha, J. Gerardo, Production of polymer filament-shaped piezoelectric sensors for e-textiles applications. The Fiber Society 2012 Fall Meeting and Technical Conference, The Fiber Society, Boston, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21898>]
25. Carvalho, João Álvaro, Validation criteria for the outcomes of design research. Pre-ECIS workshop on IT Artefact Design & Workpractice Intervention, Barcelona, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21713>]
26. Carvalho, M.; Belo, O., Exploração de Cenários What-If em Plataformas de Processamento Analítico de Dados. CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
27. Carvalho, M.; Sampaio, P.; Belo, O., Descoberta de Padrões num Sistema de Certificação de Empresas. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012
28. Carvalho, Vítor; Belsley, M.; Soares, F.O.; Vasconcelos, R.M., Identification of yarn periodical errors using signal processing techniques based on capacitive and optical sensors measurements. SENSORDEVICES 2012 - The Third International Conference on Sensor Device Technologies and Applications, Rome, p. 66-72, 2012
29. Catarino, S. O.; Silva, Luís Rebelo; Miranda, J. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, Experimental study of acoustic streaming phenomenon generated by piezoelectric transducers. 15th International Conference on Experimental Mechanics, Porto, p. 1-7, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21761>]
30. Catarino, S.O.; Miranda, J. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, A comparison of acoustic streaming predictions by COMSOL Multiphysics and OpenFoam. YIC2012 - First ECCOMAS Young Investigators Conference, Universidade de Aveiro, Aveiro, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20955>]
31. Catarino, S.O.; Miranda, J. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, Modeling and simulation of acoustic propagation for mixing and pumping fluids in lab-on-a-chip devices. ENBENG 2012 - 2nd Portuguese Meeting in Bioengineering, IEEE, Coimbra, p. 93-96, 2012, (ISBN: 978-1-4673-4524-8) [<http://hdl.handle.net/1822/20961>]
32. Catarino, S.O.; Miranda, J.M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, A numerical study on the heat transfer generated by a piezoelectric transducer in a microfluidic system. Eurotherm 2012 - 6th European Thermal Sciences Conference, Poitiers, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20975>]
33. Coelho, André; Meneses, Filipe; José, Rui, Delay-tolerant positioning for location-based logging with mobile devices. UCAmI 2012 - 6th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, Vitoria-Gasteiz, 2012
34. Correia, A.G.; Cortez, P.; Tinoco, Joaquim, Application of data mining in transportation geotechnics. Advances in Ground Technology and Geo-Information (IS-AGTG) : proceedings of the International Symposium, Geotechnical Society of Singapore (GeoSS), p. 1-16, 2012, (ISBN: 978-0-7844-7634-5) [<http://hdl.handle.net/1822/14850>]
35. Cortez, P.; Vaz, Rui; Rocha, M.; Sousa, Pedro; Rio, Miguel, Evolutionary Symbiotic Feature Selection for Email Spam Detection. ICINCO 2012 - 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, Rome, 11, p. 159-164, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21405>]
36. Costa, Sandra; Soares, F.O.; Ana Paula Pereira; Moreira, Fátima, Constraints in the design of activities focusing on Emotion Recognition for children with ASD using robotic tools. IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics, Roma, 2012
37. Costa, Sérgio António Ramos da; Santos, Maribel Yasmina, Sistema de Business Intelligence no suporte à gestão estratégica: caso prático no comércio de equipamentos eletrónicos. CAPSI 2012 - 12ª Conferência

- da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21541>]
38. Cruz, Estrela Ferreira; Machado, R.J.; Santos, M.Y., From business process modeling to data model: a systematic approach. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 205-210, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0) [<http://hdl.handle.net/1822/21553>]
  39. Cruz-Correia, Ricardo; Nascimento, J.C.; Sousa, Rui Dinis; O'Neill, Henrique, eHealth key issues in Portuguese public hospitals. CBMS 2012 - The 25th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, Rome, Italy, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2049-8) [<http://hdl.handle.net/1822/21627>]
  40. Cunha, David; Neves, Pedro; Sousa, Pedro, Interoperability and portability of cloud service enablers in a PaaS environment. CLOSER 2012 - Proceedings of 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science, Porto, p. 432-437, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/18164>]
  41. Denysiuk, R.; Costa, L.A.; Espírito Santo, I.A.C.P., DDMOA: Descent Directions based Multiobjective Algorithm. CMMSE 2012 - International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 2 2, p. 460-471, 2012, (ISBN: 978-84-615-5392-1)
  42. Dias, Bruno; Costa, A.D.; Lopes, Miguel, Improving Network Services Resilience Through Automatic Service Node Configuration Generation. IFIP/IEEE Network Operation and Management Symposium 2012, Maui, Hawaii, 2012, (ISBN: 978-1-4673-0267-8)
  43. Dias, Luís; Pereira, Guilherme; Pavel Vik; Oliveira, José, Integrated systems design in an automotive industry - using CAD and simulation in layout and process optimization. MAS2012 - The 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, Vienna, (11), p. 326-334, 2012, (ISBN: 978-88-97999-02-7)
  44. Dias, Luís; Pereira, Guilherme; Vik, Pavel; Oliveira, José, Integrated Design of Production Systems in a lighting manufacturer using CAD and Simulation in Layout and Process Optimization. XVI Latin-Ibero-American Conference on Operations Research and XLIV Brazilian Symposium on Operations Research - CLAIO SBPO, Rio de Janeiro, SBPO(XLIV) SBPO, 2012
  45. Dias, Luís; Vik, Pavel; Oliveira, José; Pereira, Guilherme, Simulation in the design of an internal logistic system – milk run delivering with Kanban control. ISC'2012 - 10th Annual Industrial Simulation Conference, Brno, 2012
  46. Dias, Rosana; Wolffenbuttel, R. F.; Cretu, E.; Rocha, Luís A., Closed loop operation of time-based accelerometers. MME 2012 - 23rd Micromechanics and Microsystems Europe Workshop, Ilmenau, 2012
  47. Diogo Campos; Lima, R.M.; Fernandes, J.M., Identification and assessment of behavioural competences in multidisciplinary teams within design projects. PAEE2012 - 4th International Symposium on Project Approaches in Engineering Education, São Paulo, p. 15-22, 2012, (ISBN: 978-989-8525-14-7)
  48. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Latest developments aiming an integrated management systems tool focusing maturity assessment. IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, p. 2063-2067, 2012
  49. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Latest developments aiming an integrated management systems tool focusing maturity assessment. IEEM 2012 - The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Hong Kong, p. 2063-2067, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2945-3)
  50. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Integrated Management Systems: On the path to maturity and efficiency assessment. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 177-179, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
  51. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Integrated Management Systems: On the path to maturity and efficiency assessment. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 224-230, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
  52. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Integrated Management Systems: Survey results from Portuguese companies and experts. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-12, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)

53. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M.; Ramos, D.G.G., Integrated OHS management systems: Is it the final frontier regarding OHS?. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-10, 2012
54. Eisa, Samih; Moreira, A., Requirements and metrics for location and tracking for ambient assisted living. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, p. 1-7, 2012
55. Estela Bicho; Erlhagen, Wolfram; Sousa, Emanuel; Louro, Luís; Hipólito, Nzoji; Silva, Eliana Costa e; Silva, Rui; Ferreira, Flora; Machado, Toni; Hulstijn, M.; Maas, Y.; de Bruijn, E.; Cuijpers, R.; Newman-Norlund, R.; van Schie, V.; Meulenbroek, R.G.J.; Bekkering, H., The Power of Prediction: Robots that Read Intentions. IROS 2012 - IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vilamoura, p. 5458-5459, 2012, (ISBN: 978-1-4673-1735-1) [<http://hdl.handle.net/1822/21507>]
56. Exposto, Bruno; Manuel, Nuno; Pinto, J. G.; Monteiro, Vítor; Pedrosa, Delfim; Afonso, J.L., Experimental results of a developed single-phase thyristor switched capacitor. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 386-389, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20907>]
57. Exposto, Bruno; Pinto, J. G.; Pedrosa, Delfim; Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Afonso, J.L., Current-source shunt active power filter with periodic-sampling modulation technique. IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, p. 1274-1279, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2420-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20909>]
58. Exposto, Bruno; Pinto, J.G.; Pedrosa, Delfim; Gonçalves, Henrique; Afonso, J.L., Experimental and simulation results of a current-source three-phase shunt active power filter using periodic-sampling. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 380-385, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20908>]
59. Faustino, Bruno; Pires, João Moura; Santos, Maribel Yasmina, Implementação eficiente do Shared Nearest Neighbour em dados espaciais. INForum 2012 - Actas do 4º Simpósio de Informatica, Almada, 2012, (ISBN: 978-972-8893-32-3) [<http://hdl.handle.net/1822/21539>]
60. Fernandes, Ana Filipa; Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Tridimensional model of support for ergonomic assessment in health care. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-10, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)
61. Fernandes, J.; Belo, O., Discovering Possible Patterns Associations Among Drug Prescriptions . GFKL'2010 - Proceedings of the 34th Annual Conference of the Gesellschaft für Klassifikation: Challenges at the Interface of Data Analysis, Computer Science, and Optimization, Springer, Karlsruhe, Springer Springer, p. 465-473, 2012
62. Fernández-López, Helena; Afonso, J.A.; Correia, J.H.; Simões, R., ZigBee-based Remote Patient Monitoring. pHealth 2012 - Proceedings of the 9th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health, Porto, 177 177, p. 229-234, 2012
63. Fernández-López, Helena; González-Jiménez, Daniel; González-Castaño, Francisco J.; Rocha, Luís A.; Afonso, José A., IT-REHAB: Integral Telerehabilitation System. AAL Forum 2012, Smart Homes - Dutch Expert Centre on Home Automation, Smart Living & E-health, Eindhoven, p. 1-3, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21173>]
64. Ferreira, D. S.; Lue, N.; Minas, Graça; Feld, Michael S.; Badizadegan, K.; Yu, C., Development of an ex vivo quantitative spectroscopic scanner. BIODEVICES 2012 - International Conference on Biomedical Electronics and Devices, IEEE, p. 274-279, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/17213>]
65. Ferreira, Isabel; Ferreira, Sílvia G. G.; Silva, Cândida; Carvalho, João Álvaro, Dilemas iniciais na investigação em TSI: design science e design research, uma clarificação de conceitos. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21696>]

66. Ferreira, J.; Santos, H., Keystroke dynamics for continuous access control enforcement. CyberC 2012 - 4th International Conference on Cyber-enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, Sanya, p. 216-223, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2624-7)
67. Ferreira, João C.; Monteiro, Vítor; Afonso, J.L., Cooperative transportation system for electric vehicles. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 452-457, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20913>]
68. Ferreira, João C.; Monteiro, Vítor; Afonso, J.L., Real-time information extraction of an electric vehicle. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 488-493, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20914>]
69. Ferreira, João; Artur Quintas; Oliveira, José; Pereira, Guilherme; Dias, Luís, Solving the team orienteering problem - Developing a solution tool using a genetic algorithm approach. 17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications, p. 1-10, 2012
70. Ferreira, Sílvia G. G.; Carvalho, João Álvaro; Sampaio, P., Articulation between information systems and quality management systems: literature review. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21694>]
71. Gaspar-Cunha, A.; G. Recio; Costa, L.A.; C. Estèbanez, Feature Selection in Bankruptcy Prediction Using EMO. International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing, Sousse, 2012
72. Gomes, Liliana; Leão, C.P.; Reis, R.L.; Arezes, P.M., Segurança Laboratorial – Relação entre Conhecimentos e Características Demográficas dos Investigadores. Riscos, Segurança e Sustentabilidade, Lisboa, p. 1-15, 2012
73. Gonçalves, Carlos; Cunha, David; Neves, Pedro; Sousa, Pedro; Barraca, João; Gomes, Diogo, Towards a cloud service broker for the Meta-Cloud. Actas da CRC 2012 - 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21501>]
74. Gonçalves, Henrique; Hlaili, Manel; Amira, Haddouk; Mechergui, Hafidh; Afonso, J.L., Simulation results of a 1 kW photovoltaic system with MPPT function in the inverter. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 420-424, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20906>]
75. Gonçalves, Nelson; Baquero, Carlos; José, Rui; Borges, Miguel, Filtros de precedência: agregação anónima de dados de trânsito bluetooth. INForum 2012 - Actas do 4º Simpósio de Informatica, Almada, 2012, (ISBN: 978-972-8893-32-3) [<http://hdl.handle.net/1822/21692>]
76. Hélia Fonseca; Loureiro, I.F.; Arezes, P.M., The use of a job rotation scheme to reduce musculoskeletal disorders: a case study. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-8, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)
77. Hugo Ferreira; Nicolau, Maria João; Costa, A.D., Encaminhamento Anycast em Redes IPv6: uma proposta. CRC 2012 - 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, Aveiro, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21689>]
78. Hussain, D.; Figueiredo, Manuel; Tereso, A.P.; Ferreira, F.N., Strategic planning for the textile and clothing supply chain. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1621-1626, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/21160>]
79. Hussain, Deedar; Ferreira, Fernando; Figueiredo, Manuel; Tereso, A.P., A study on time elements in a textile and clothing supply chain. AUTEX 2012 - 12th World Textile Conference, Zadar, p. 1325-1330, 2012, (ISBN: 9789537105471) [<http://hdl.handle.net/1822/21589>]
80. Isabel Silva; Sampaio, P., O modelo de excelência da EFQM: implementação e impacto nas organizações. III Encontro de Investigadores da Qualidade, 2012
81. Jayadianti, H.; Pinto, Carlos Sousa; Nugroho, L.E.; Santosa, P.I., Integrating Large Knowledge Repositories in Multiagent Ontologies. SEPLN 2012 - 28th Edition of the Annual Conference of the

- Spanish Society for Natural Language Processing, Castellón de la Plana, 882(1) 882, p. 21-31, 2012, (ISBN: ISSN: 1613-0073)
82. Jayadianti, Herlina; Pinto, Carlos Sousa; Nugroho, Lukito Edi; Santosa, Paulus Insap, Solving problems of data heterogeneity, semantic heterogeneity and data inequality – an approach using ontologies. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, p. 1-14, 2012
  83. João Gomes Fonseca; Moreira, António H. J.; Pedro L. Rodrigues; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Pinto, J.; Nuno F. Rodrigues; Vilaça, João L., Thoracic wall reconstruction using ultrasound images to model/bend the thoracic prosthesis for correction of pectus excavatum.. SPIE Medical Image, Orlando, 8320 8320, 2012
  84. José, Rui; Pinto, Helder; Silva, Bruno; Melro, Ana; Rodrigues, Helena, Beyond interaction: tools and practices for situated publication in display networks. PerDis'12 - International Symposium on Pervasive Displays, ACM Digital Library, Porto, 2012, (ISBN: 978-1-4503-1414-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21533>]
  85. Júnior, Antonio; Rute C. Sofia; Costa, A.D., Energy-awareness in Multihop Routing. WD'12 - IFIP Wireless Days conference, Dublin, 2012
  86. Júnior, Antonio; Sofia, Rute; Costa, A.D., Energy-awareness Metrics for Multihop Wireless User-centric Routing. ICWN'12 - The 11th International Conference on Wireless Networks, 2012
  87. Júnior, Antonio; Sofia, Rute; Costa, A.D., Energy-efficient Heuristics for Multihop Routing in User-centric Environments. NEW2AN 2012 - The 12th International Conference on Next Generation Wired/Wireless Advanced Networking, St.Petersburg, 2012
  88. Lopes, Isabel Maria; Soares, Filipe de Sá, Information security policies: a content analysis. Proceedings of the Pacific Asia Conference on Information Systems 2012, Association for Information Systems, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21757>]
  89. Lopes, S.F.; Sérgio Silva; Monteiro, J.L., An easy-to-use and flexible object-oriented framework for extended finite state machines. INDIN 2012 - 10th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Beijing, p. 35-40, 2012, (ISBN: 978-1-4673-0312-5)
  90. Loureiro, I.F.; Fábio Costa; José Teixeira; Leão, C.P.; Arezes, P.M., ETDAnalyser: a model-based architecture for ergonomic decision intervention. IADIS Multi Conference on Computer Interfaces and Human Computer Interaction 2012, Lisboa, p. 257-262, 2012, (ISBN: 978-972-8939-75-5)
  91. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Quality Management and Ergonomics: an integrative approach through the ETdA system approach. TRIZ Future Conference 2012, European TRIZ Association, Lisboa, p. 301-310, 2012, (ISBN: 978-989-95683-1-0)
  92. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Clients' ergonomic factors knowledge and its influence on the ergonomic intervention. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 246-248, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
  93. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Clients and professionals: same places, same perception about accident risk?. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-7, 2012
  94. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Clients' Ergonomic factors Knowledge and its Influence on the Ergonomic Intervention. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 338-343, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
  95. Luís Pereira; Soares, Filipe de Sá; Caldeira, Mário, Information systems security outsourcing key issues: a service providers' perspective. Proceedings of the European Conference on Information Systems 2012, Association for Information Systems, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21756>]
  96. Macedo, Rita; Saïd Hanafi; François Clautiaux; Alves, C.; Valério de Carvalho, J., Generalized disaggregation algorithm for the vehicle routing problem with time windows and multiple routes. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, 2012



97. Machado, R.J.; João Amaro, A Software Framework for Supporting Ubiquitous Business Processes: An ANSI/ISA-95 Approach. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 359-364, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
98. Machado, R.J.; José Carlos Martins, Ontologies for Product and Process Traceability at Manufacturing Organizations: A Software Requirements Approach. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 353-358, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
99. Machado, R.J.; José L.R. Sousa; J.F.F. Mendes, Modeling Organizational Information Systems Using “Complex Networks” Concepts. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 365-370, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
100. Machado, R.J.; Marcelo Nogueira, Roadmap for the Application of Risk Management Process in Software Projects in Accordance with ISO 31000:2009. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, p. ID317.1-ID317.10, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
101. Machado, R.J.; Marcelo Nogueira, A Importância da Adopção da Abordagem de Riscos no Ensino da Engenharia de Software. XL Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE'2012, Belém do Pará, 2012, (ISBN: ISSN: 2175-957X)
102. Machado, R.J.; Marcelo Nogueira, A importância da adoção do processo de gestão do risco na produção de software: uma revisão teórica. ENEGEP'2012 - XXXII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, Bento Gonçalves, 2012
103. Machado, Sandro; José, Rui; Moreira, Adriano, Social interactions around public transportation. CISTI'2012 - 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21992>]
104. Machado, Toni; Sousa, Miguel; Monteiro, Sérgio; Estela Bicho, CoopDynSim: a 3D robotics simulator. 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, Guimaraes, p. 45-50, 2012, (ISBN: 978-972-98603-4-8) [<http://hdl.handle.net/1822/18910>]
105. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Do lean methodologies include ergonomic tools?. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 350-356, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0) [<http://hdl.handle.net/1822/18877>]
106. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Sustainable Work Environment with Lean Production in Textile and Garment Industry. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
107. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Design of a Lean Methodology for an ergonomic and sustainable work environment in Textile and Garment Industry. IMECE 2012 - ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Houston, 2012
108. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., How could the TRIZ tool help continuous improvement efforts of the companies?. TRIZ Future Conference 2012, European TRIZ Association, Lisboa, p. 193-202, 2012, (ISBN: 978-989-95683-1-0)
109. Malheiro, Tiago; Machado, Toni; Monteiro, Sérgio; Erlhagen, Wolfram; Estela Bicho, Object transportation by a human and a mobile manipulator: a dynamical systems approach. 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, Guimaraes, p. 27-32, 2012, (ISBN: 978-972-98603-4-8) [<http://hdl.handle.net/1822/18907>]
110. Malta, Pedro Maia; Sousa, Rui Dinis, Dialogical action research for better enterprise architecture implementation. 19th IBIMA conference on Innovation Vision 2020: Sustainable growth, Entrepreneurship, Real Estate and Economic Development, Barcelona, Spain, 2012, (ISBN: 978-0-9821489-8-3) [<http://hdl.handle.net/1822/21556>]
111. Manuel Pereira; Afonso, J.L.; Afonso, J.A., Sistema distribuído de monitorização de consumos e de qualidade de energia elétrica. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and

- Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21624>]
112. Marques, Nelson; Meneses, Filipe; Moreira, A., Combining similarity functions and majority rules for multi-building, multi-floor, WiFi Positioning. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, 2012
  113. Marques, P.; Belo, O., ADAPTIVE OLAP CACHING, Towards a better quality of service in analytical systems. BusTECH'2012 - Second International Conference on Business Intelligence and Technology, Nice, 2012
  114. Marques, R. P.; Santos, H.; Santos, C., A solution for real time monitoring and auditing of organizational transactions. CENTERIS 2012 - 4th Conference of ENTERprise Information Systems: Aligning technology, organizations and people, Algarve, 5 5, p. 190-198, 2012, (ISBN: 2212-0173)
  115. Marques, R. P.; Santos, H.; Santos, C., Continuous Assurance on Organizational Transactions. ICIS 2012 - IEEE/ACIS 11th International Conference on Computer and Information Science, Shanghai, p. 363-369, 2012, (ISBN: 1467315362)
  116. Martins, J.; Santos, H.; Nunes, P.; Silva, R., Framework de gestão de segurança da informação para organizações militares orientada pelos principais vetores de ataque. CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
  117. Martins, J.; Santos, H.; Nunes, P.; Silva, R., Information security model to military organizations in environment of information warfare. ECIW 2012 - 11th European Conference on Information Warfare and Security, Laval, p. 172-179, 2012, (ISBN: 978-1-908272-55-3)
  118. Martins, R. S.; Gonçalves, Renato Ferreira; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Lanceros-Mendez, S.; Rocha, J. Gerardo, Piezoelectric filaments produced by coextrusion. PPS-28 - Annual Meeting of the Polymer Processing Society, Pattaya, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21901>]
  119. Martins, R. S.; Nóbrega, J. M.; Gonçalves, Renato Ferreira; Silva, Marco Aurélio Pinto; Lanceros-Méndez, S.; Carvalho, Helder; Rocha, J. Gerardo, Coextrusion of polymeric piezoelectric filaments. ANTEC 2012 - Society of Plastics Engineers, Mumbai, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21912>]
  120. Martins, R. S.; Silva, Marco Aurélio Pinto; Gonçalves, Renato Ferreira; Carvalho, Helder; Souto, A. Pedro; Lanceros-Méndez, S.; Rocha, J. Gerardo; Nóbrega, J.M., Processing and electrical response of fully polymer piezoelectric filaments for e-textiles applications. Proceedings of the TRS2012- The 41st Textile Research Symposium, Universidade do Minho, Guimarães, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21908>]
  121. Mendes, Eliana; Brito, M.A.; Carvalho, Helder, A influência do Facebook nas vendas: a perceção dos consumidores de moda. Proceedings of the First International Congress on Fashion and Design, Universidade do Minho. Escola de Engenharia, Guimarães, p. 3276-3295, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21814>]
  122. Mendonça, L.; Santos, H., Botnets: a heuristic-based detection framework. SIN'12 - Fifth International Conference on Security of Information and Networks, Jaipur, p. 33-40, 2012, (ISBN: 978-1-4503-1668-2)
  123. Meneses, Filipe; Moreira, A., Large scale movement analysis from WiFi based location data. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, 2012
  124. Monteiro, M.T.T.; Helena Sofia Rodrigues; Delfim Torres, Modeling and Optimal Control Applied to a Vector Borne Disease. CMMSE 2012 - International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, III III, p. 1063-1070, 2012, (ISBN: 978-84-615-5392-1)
  125. Monteiro, M.T.T.; Matias, João; Melo, Teófilo, Inexact restoration approaches to solve mathematical program with complementarity constraints. CMMSE 2012 - International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, III III, p. 852-859, 2012, (ISBN: 978-84-615-5392-1)
  126. Monteiro, M.T.T.; Teófilo Melo; Matias, João, Solving a Signalized Traffic Intersection Problem with the Hyperbolic Penalty. International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2012, 1479 1479, p. 830-833, 2012, (ISBN: ISBN:978-0-7354-1091-6)

127. Monteiro, Vítor; Ferreira, João C.; Pinto, J. G.; Exposto, Bruno; Pedrosa, Delfim; Afonso, J.L., Comparison of charging systems for electric vehicles and their impact on electrical grid. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 440-445, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20911>]
128. Monteiro, Vítor; Pedrosa, Delfim; Exposto, Bruno; Ferreira, João C.; Afonso, J.L., Smart charging system of the electric vehicle CEPIUM. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 500-505, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20912>]
129. Monteiro, Vítor; Pinto, J. G.; Exposto, Bruno; Gonçalves, Henrique; Ferreira, João C.; Couto, Carlos; Afonso, J.L., Assessment of a battery charger for electric vehicles with reactive power control. IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, p. 5124-5129, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2420-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20916>]
130. Monteiro, Vítor; Pinto, J. G.; Ferreira, João C.; Gonçalves, Henrique; Afonso, J.L., Bidirectional multilevel converter for electric vehicles. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 434-439, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20905>]
131. Moreira, António H. J.; Pedro L. Rodrigues; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Nuno F. Rodrigues; Pinto, Jorge; Vilaça, João L., Pectus Excavatum postsurgical outcome based on preoperative soft body dynamics simulation. SPIE Medical Image, Orlando, 8320 8320, 2012
132. Moreira, António H. J.; Rodrigues, Pedro L.; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Rodrigues, Nuno F.; Vilaça, João L., Pectus excavatum postsurgical outcome based on preoperative volumetric mass spring model simulation. SPSIM (Sociedade Portuguesa de Simulação Aplicada às Ciências da Saúde), 2012
133. Moro, Sérgio; Laureano, Raul; Cortez, P., Enhancing bank direct marketing through data mining. EMAC 2012 - Proceedings of the 41th European Marketing Academy Conference, European Marketing Academy, Lisbon, 2012, (ISBN: 978-989-732-004-0) [<http://hdl.handle.net/1822/21409>]
134. Moura, Isabel, Worked-out examples in a computer science introductory module. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, 2 2, p. 1082-1085, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0)
135. Moura, Isabel, The use of active learning techniques in computer science instruction. EdMedia 2012 – World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, Denver, Colorado, p. 2188-2195, 2012, (ISBN: 1-880094-95-9)
136. Mourão, Maria; Braga, A.C., Evaluation of the CRIB as an indicator of the performance of neonatal intensive care units using the software ROCNPA. ICCSA'2012 - Proceedings of the 2012 International Conference on Computational Science and Its Applications, Springer, Salvador de Bahia, 2012, (ISBN: 978-3-642-31124-6)
137. Naasson, Alcantara; Ramos, Luís F.; Mendes, P. M.; Ferreira, João; Fernandes, Francisco; Lourenço, Paulo B., Finite element simulations for the comprehension of physical phenomena involved in electric impedance tomography of masonry structures. SAHC 2012 - 8th International Conference of Structural Analysis of Historical Constructions, Jerzy Jasienko, Wroclaw, p. 2271-2279, 2012, (ISBN: 978-83-7125-216-7) [<http://hdl.handle.net/1822/21843>]
138. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, A sustentabilidade do artesanato pela intervenção do design. 10º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, São Luís do Maranhão, 2012, (ISBN: ISBN 978-85-7862-247-3)
139. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Sustainability and Textile Handcraft. TRS 2012 – The 41th Textile Research Symposium, University of Minho, Guimarães, 2012, (ISBN: 978 972 8063 67 2)
140. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Textile Handcraft: A Lesson of Sustainability. 6th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, Dubrovnik, 2012
141. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Perspectivas do papel do Design no Artesanato. XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica – Sociedade, Territórios e Organizações: Inclusões e Competitividade, Vila Real, 2012, (ISBN: 978-989-704-063-4)

142. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Tourism and Handcraft: a Case Study from Minho Region (Portugal). TTRA Europe Conference – Performance Measurement and Management in Tourism, Bilbao, 2012
143. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina; Teixeira, S.F.C.F., Astesanato e Design: O Projeto IMA. 2º CIDAG – Conferência Internacional em Design e Artes, Tomar, 2012, (ISBN: 978-972-99948-4-5)
144. Nunes, M.L.; Rodrigues, Cristina, Attitudes and buying behavior in a Business-to-Business model. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
145. Nuno Gonçalves; José L. Rodrigues; Costa, Sandra; Soares, F.O., Preliminary Study on determining stereotypical motor movements. 34th Annual International Conference of the IEEE EMBS, San Diego, 2012
146. Oliveira, B.; Belo, O., BPMN Patterns for ETL Conceptual Modelling and Validation . ISMIS 2012 - The 20th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, Macau, 2012
147. Oliveira, B.; Belo, O., Identificação de Hierarquias Incompletas em Estruturas Multidimensionais de Dados . CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
148. Oliveira, José; Dias, Luís; Pereira, Guilherme, Solving the RCPSP with an Evolutionary Algorithm based on instance information. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, p. 157-164, 2012
149. Oliveira, José; João Ferreira; Pereira, Guilherme; Dias, Luís, An improved Evolutionary Algorithm to sequence operations on an ASRS warehouse. 17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications, p. 1-10, 2012
150. Oliveira, Marcelo M.; Lopes, Isabel da Silva; Figueiredo, Danielle, Maintenance management based on organization maturity level. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Guimarães, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19965>]
151. Óscar Bravo; Costa, A.D.; Nicolau, Maria João, Design and implementation of a hierarchical SIP-based peer-to-peer network. SoftCOM 2012 - 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, Split, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21772>]
152. Otero, N.; Daniel Spikol, Designing better mobile collaborative laboratories for ecology field work for upper secondary schools. WMUTE 2012 - 7th IEEE International Conference on Wireless, Mobile & Ubiquitous Technologies in Education, Takamatsu, p. 77-81, 2012
153. Otero, N.; Håkan Sollervall; Milrad, Marcelo; David Johansson; Bahtijar Vogel, Outdoor activities for the learning of mathematics: designing with mobile technologies for transitions across learning contexts. WMUTE 2012 - 7th IEEE International Conference on Wireless, Mobile & Ubiquitous Technologies in Education, Takamatsu, p. 33-40, 2012
154. Palhares, Nuno; Lima, S.R., Uma Abordagem Estratificada à Monitorização de Serviços Cloud. CRC 2012 - 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, Aveiro, 2012
155. Paula Silva; Sampaio, P.; Maria João Rosa, Quality in Higher Education: internal quality assurance systems and the quality management models. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
156. Paulo Ferreira; Helena Fernández-López; Afonso, J.A., Sistema de sensorização móvel e controlo baseado em ZigBee para bicicletas elétricas. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21626>]
157. Paulo Silva; Quintas, César; Pedro Gonçalves; Gabriel Pontes; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Intelligent systems based in hospital database malfunction scenarios. 4th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Hong Kong, 2012 [<http://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/21231>]

158. Paulo Trigueiros; Ribeiro, A.F.; Reis, Luís, A comparison of machine learning algorithms applied to hand gesture recognition. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012
159. Pedro L. Rodrigues; Fonseca, J.C.; Nuno F. Rodrigues; Pinto, Jorge; Estevão Lima; Vilaça, João L., Percutaneous puncture simulation using a magnetic motion tracking system. SPSIM (Sociedade Portuguesa de Simulação Aplicada às Ciências da Saúde), 2012
160. Pedro Vieira; Costa, A.D.; Macedo, Joaquim, A Comparison of Opportunistic Connection Datasets. 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies, Bucareste, 2012
161. Pedrosa, Delfim; Gonçalves, Henrique; Exposto, Bruno; Martins, J.S.; Afonso, J.L., A simplified methodology for parameters measurement of an axial flux permanent magnet motor without neutral point. IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, p. 1628-1633, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2420-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20904>]
162. Pedrosa, Delfim; Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Exposto, Bruno; Pinto, J.G.; Afonso, J.L., Conversion of an internal combustion engine vehicle into an electric vehicle. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 446-451, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20903>]
163. Pedrosa, Delfim; Pereira, Rui; Gonçalves, Henrique; Exposto, Bruno; Monteiro, Vítor; Pinto, J. G.; Afonso, J.L., Development of a digital controller with data acquisition to a test bench for eletric motors. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 458-463, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20902>]
164. Peixoto, João; Moreira, A., Dealing with multiple source spatio-temporal data in urban dynamics analysis. ICCSA'2012 - Proceedings of the 2012 International Conference on Computational Science and Its Applications, Springer, Salvador de Bahia, 7334 7334, p. 450-465, 2012, (ISBN: 978-3-642-31124-6)
165. Pereira, C.; Martins, N.; Gonçalves, Luís Manuel; Ferreira, M.J., Registration of retinal images by a MAS-ICP approach – a preliminary study. 2nd Portuguese Meeting in Bioengineering, Coimbra, p. 1-4, 2012, (ISBN: 978-1-4673-4524-8)
166. Pereira, Fernando; Theis, C.; Moreira, A.; Ricardo, Manuel, Multi-technology RF fingerprinting with leaky-feeder in underground tunnels. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, p. 1-9, 2012
167. Pereira, Óscar M.; Aguiar, Rui L.; Santos, M.Y., ORCA: architecture for business tier components driven by dynamic adaptation and based on call level interfaces. SEAA'2012 - Proceedings of the 38th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, IEEE CPS, Izmir, p. 183-191, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4790-9) [<http://hdl.handle.net/1822/20166>]
168. Pereira, Óscar M.; Aguiar, Rui L.; Santos, M.Y., ACADA: access control-driven architecture with dynamic adaptation. SEKE'2012 - Proceedings of the 2012 International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, San Francisco Bay, p. 387-393, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19866>]
169. Pereira, Rui Alexandre; Duarte, Júlio; Salazar, Maria; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Usability of an electronic health record. 4th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Anaheim, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21165>]
170. Pereira, Rui Alexandre; Duarte, Júlio; Salazar, Maria; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., Usability evaluation of electronic health record. 2012 IEEE EMBS Conference on Biomedical Engineering and Sciences, Langkawi, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21162>]
171. Pereira, T. S. M.; Santos, H., An Ontology Approach in Designing Security Information Systems to Support Organizational Security Risk Knowledge. Special Session on Enterprise Ontology (SSEO 2012) within the 4th International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2012), Barcelona, p. 461-466, 2012

172. Pereira, T.; Santos, H., Healthcare critical knowledge monitor system model: critical knowledge ontology component - topic models approach. CISTM 2012 - 10th Conference on Information Science Technology and Management, Lisbon, 2012
173. Pereira, T.; Santos, H., Critical knowledge monitor system model: healthcare context. ECKM 2012 - 13th European Conference on Knowledge Management, Cartagena, p. 1488-1495, 2012, (ISBN: 978-1-908272-63-8)
174. Pereira, T.; Santos, H., An ontological approach to information security management. ICIW 2012 - 7th International Conference on Information Warfare and Security, Seattle, p. 368-376, 2012
175. Pérez-Penichet, Carlos; Conde, Ângelo; Moreira, A., Human mobility analysis by collaborative radio landscape observation. AGILE'2012 - 15th AGILE International Conference on Geographic Information Sciences, Avignon, p. 153-158, 2012, (ISBN: 978-3-642-29062-6)
176. Pimenta, Sara; Minas, Graça; Oliveira, Filomena, Spectrophotometric approach for automatic human blood typing. ENBENG 2012 - 2nd Portuguese Meeting in Bioengineering, IEEE, Coimbra, p. 101-104, 2012, (ISBN: 978-1-4673-4524-8) [<http://hdl.handle.net/1822/20965>]
177. Pinto, D.A.B.; Sepúlveda, João, Design of a High-Performance Single-Phase Offline UPS with Reduced Switching Time. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 89-94, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20972>]
178. Portela, Filipe; Pinto, Filipe; Santos, M.F., Data mining predictive models for pervasive intelligent decision support in intensive care medicine. KMIS 2012 - International Conference on Knowledge Management and Information Sharing, Barcelona, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21711>]
179. Prior Gonzalez, Borja; Peralta Donate, Juan; Cortez, P.; Gutierrez Sanchez, German; Sanchis de Miguel, Araceli, Parallelization of an evolving artificial neural networks system to forecast time series using OPENMP and MPI. EAIS 2012 - IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, IEEE, Madrid, p. 186-191, 2012, (ISBN: 978-1-4673-1727-6) [<http://hdl.handle.net/1822/21466>]
180. Ramos, Isabel; Ana Cardoso, Quality Criteria for Interpretive Research in Information Systems: a Reflexion about Klein and Myers' Set of Principles. 11th European Conference on Research Methods in Business and Management, Bolton, 2012, (ISBN: 978-1-908272-45-4)
181. Ramos, Isabel; Cândida Silva, Crowdsourcing innovation intermediaries Functions. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, 2012
182. Ramos, Isabel; Cândida Silva, Crowdsourcing Innovation: A Strategy to Leverage Enterprise Innovation. 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship Proceedings, Santarém, 2012
183. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman, Open Innovation in Entrepreneurships: Agents of Transformation towards the Knowledge-based Economy. InSITE 2012: 2012 Informing Science + IT Education Conference, Montreal, 2012
184. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman; Amiram Porath, Collaborative Research (CR) as a Reduced Transaction Cost in Open Innovation. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, 2012
185. Ramos, Isabel; Linda Levine, Organizational Memory: a preliminary model based on insights from neuroscience. Gmunden Retreat on NeuroIS 2012, Gmunden, 2012
186. Rashed, A.; Santos, H., Video casting application oriented key exchange. MMEDIA 2012 - The Fourth International Conferences on Advances in Multimedia, Chamonix, p. 24-28, 2012
187. Reis, José Luís; Carvalho, João Álvaro, Personalized information systems: enabling technologies and architecture. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21712>]

188. Ribeiro, Ana; Carvalho, M.S.; Telhada, J., Simulation approach for an integrated decision support system for demand responsive transport planning and operation. Industrial Simulation Conference 2012, Brno, p. 130-138, 2012, (ISBN: 978-90-77381-71-7)
189. Ribeiro, F., A golf ball picking robot design and development. ICEM15 - 15th International Conference on Experimental Mechanics, Porto, (Aceite), 2012
190. Ribeiro, Pedro; Machado, R.J.; André Sousa, Estimação do esforço de desenvolvimento de um sistema de software com use case points. CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
191. Ribeiro, Pedro; Machado, R.J.; Luis Alves, Experimental Software Engineering in Educational Context. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 336-341, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
192. Rietz, Jürgen; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; François Clautiaux, Computing valid inequalities for general integer programs using an extension of dual feasible functions to negative arguments. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, 2012
193. Rocha, A.M.A.C.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., AFSFilter: artificial fish swarm filter-based algorithm for global optimization. Global Optimization Workshop 2012, Natal, p. 113-116, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20375>]
194. Rocha, A.M.A.C.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., On a hyperbolic augmented lagrangian artificial fish swarm based method: convergence issues. ICACM 2012 - International Conference on Applied and Computational Mathematics, ICACM, Ankara, p. 1-6, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20678>]
195. Rodrigues, Cristina; Vieira, F.D.; Amaral, António; Martins, F. Vitorino, Financial Literacy of University Students. ECIE 2012 - 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, Santarém, 2012, (ISBN: 978-1-908272-15-7 CD)
196. Rodrigues, Helena; José, Rui; Santos, Arlindo; Silva, Bruno, New directions for system support in pervasive computing. 10th IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PERCOM Workshops 2012, Switzerland, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19169>]
197. Rodrigues, Helena; Nicolau, Maria João; Moreira, Adriano; José, Rui, Engaging participants for collaborative sensing of human mobility. International Workshop on Ubiquitous Mobile Instrumentation at Ubicomp 2012, ACM Digital Library, Pittsburgh, p. 729-732, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21532>]
198. Rodrigues, M. A.; Arezes, P.M.; Leão, C.P., Risk decision in occupational environments: The Portuguese reality. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-10, 2012
199. Rodrigues, M. A.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Risk acceptance: Perspectives of a challenging issue. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-10, 2012
200. Rodrigues, M. A.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Risk Decision: Main Constraints and Approaches. IMECE 2012 - ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Houston, p. 1-7, 2012
201. Rodrigues, Pedro L.; Moreira, António H. J.; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Coelho, Tiago Henriques; Rodrigues, Nuno F.; Pinto, Jorge; Vilaça, João L., Pectus excavatum prosthesis simulation using artificial neuronal networks. SPSIM (Sociedade Portuguesa de Simulação Aplicada às Ciências da Saúde), 2012
202. Rodrigues, Rui; Gonçalves, Pedro; Miranda, Miguel; Portela, Filipe; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., Monitoring intelligent system for the intensive care unit using RFID and multi-agent systems. 4th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Anaheim, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21232>]
203. Sá, Jorge; Carvalho, J.A.; Kaldeich, Claus, A multi-driven approach to requirements analysis of data warehouse schema: a case study. IADIS International Conference Applied Computing 2012, Madrid, 2012
204. Sá, V. J.; Borges, D.; Magalhães, S. T.; Santos, H., Biometric Graphical Authentication – a Patent Review: New Approaches in the Recognition of Users. 2nd International Conference on Cybercrime, Security and Digital Forensics, London, 2012, (ISBN: 978-0-947649-85-2)

205. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Evolution of the cost-effectiveness of endovascular and open surgical repair of abdominal aortic aneurysms. 2012 Design of Medical Devices Conference, Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21885>]
206. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., An ontology model for the medical device development process in Europe. 1st International Conference on Design and PROcesses for MEDical Devices, University of Brescia, Brescia, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21887>]
207. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., A dedicated methodology for the development of new medical technologies. International Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering, Information Engineering Research Institute, Qingdao, p. 1-6, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21891>]
208. Santos, Isa C. T.; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Desired features for a novel stent-graft. International Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering, Information Engineering Research Institute, Qingdao, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21220>]
209. Santos, M.F.; Azevedo, Ana, Binding Data Mining to Final Business Users of Business Intelligence Systems. INTELLI 2012 - The First International Conference on Intelligent Systems and Applications, Chamonix, p. 2-7, 2012
210. Santos, M.F.; Pinto, Filipe; Guarda, Teresa; Portela, Filipe, Pervasive Business intelligence: a marketing intelligence framework proposal. CBETM 2012 - 3rd International Conference on Business, Economics and Tourism Management, Hong Kong, 2012
211. Santos, M.Y., Mining RADIUS data: how to detect movement patterns?. AGILE'2012 - 15th AGILE International Conference on Geographic Information Sciences, Avignon, p. 14-17, 2012, (ISBN: 978-3-642-29062-6) [<http://hdl.handle.net/1822/19190>]
212. Sena Esteves, João; Ramos, L.F.; Nóbrega, J.M.; Souto, A.P.; Sepúlveda, João, Gaining insight into Tua railway line through interactive experiments. Railroads in Historical Context International Conference: Construction, Costs and Consequences, Foz Tua, 2012
213. Silva, A. F.; Gonçalves, Filipe; Ferreira, L. A.; Araújo, F. M.; Dias, N. S.; Carmo, J. P.; Mendes, P. M.; Correia, J.H., Manufacturing technology for flexible optical sensing foils. IECON 2009 - The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IEEE, Porto, p. 1883-1886, 2012, (ISBN: 978-1-4244-5226-2) [<http://hdl.handle.net/1822/17805>]
214. Silva, Cátia; Cerqueira, M. F.; Paulo Pereira; Pontes, A. J.; Viana, J. C.; Rocha, Luís A., Polymeric based thermal accelerometer microsensor. PMI 2012 - 5th Bi-Annual Polymers and Molds Innovation Conference, University College Ghent, Gent, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21880>]
215. Silva, D.; Belo, O.; Fernandes, J.M., Colored Petri Nets in the Simulation of ETL Standard Tasks. ESM 2012 - 26th European Simulation and Modelling Conference, Essen, 2012
216. Silva, H.C.; Tereso, A.P.; Oliveira, José A., Sequencing activities in a project network using resource complementarity model. ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Quebec, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21590>]
217. Silva, Hélder C.; Tereso, A.P.; Oliveira, José A., Sequencing activities in a project network considering resource complementarity. EngOpt 2012 – 3rd International Conference on Engineering Optimization, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21159>]
218. Silva, Ilídio; Moreira, A., Evaluation of Bluetooth technology as a sensor of urban mobility. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, p. 1-6, 2012
219. Silva, João Marco; Lima, S.R., Optimizing network measurements through self-adaptive sampling. IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications, Liverpool, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2164-8)



220. Silva, João Marco; Lima, S.R., Multiadaptive Sampling for Lightweight Network Measurements. International Conference on Computer Communication Networks, Munich, 2012, (ISBN: 978-1-4673-1543-2)
221. Silva, João; Vilaça, João L.; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M., Controlo e monitorização de uma célula de trabalho para montagem de centralinas. 2012 SAAEI - Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, Departamento de Electrónica Industrial, Universidade do Minho, Guimarães, 2012
222. Silva, M. F.; Costa, C. G.; Gonçalves, L. M.; Correia, J. H., TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> optical filters based on fabry-perot resonators for endoscopy. MME 2012 - 23rd Micromechanics and Microsystems Europe Workshop, Ilmenau, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21723>]
223. Silva, M. F.; Costa, C. G.; Ribeiro, J. F.; Carmo, J. P.; Gonçalves, L. M.; Correia, J. H., Plataforma de navegação magnética remota para cápsulas endoscópicas. 2012 SAAEI - Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, Departamento de Electrónica Industrial, Universidade do Minho, Guimarães, p. 563-565, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21681>]
224. Silva, Paulo; Quintas, César; Duarte, Júlio; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., Hospital database workload and fault forecasting. 2012 IEEE EMBS Conference on Biomedical Engineering and Sciences, Langkawi, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21157>]
225. Silva, Paulo; Quintas, César; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Step towards fault forecasting in hospital information systems. 5th IEEE International Conference on Biomedical Engineering and Informatics, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21203>]
226. Soares, F.O.; Leão, C.P.; Vasconcelos, R.M.; Carvalho, Vítor; Sandra Costa, Automation & control remote laboratory: evaluation a cooperative methodology. ICELIE 2012 - 6th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics, Montreal, 2012
227. Soares, João Cláudio Ferreira; Sousa, Sérgio; Nunes, Eusébio P., Application of the three realities approach to customer complaints analysis in the motorcycles industry. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, p. 305.1-305.10, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21749>]
228. Sousa, Miguel; Monteiro, Sérgio; Machado, Toni Daniel Neto; Erhagen, Wolfram; Bicho, E., Multi-robot cognitive formations. Proceedings of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vilamoura, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20918>]
229. Sousa, Sérgio; Nunes, Eusébio P.; Lopes, Isabel da Silva, Data quality assessment in performance measurement. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1530-1535, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19894>]
230. Tavares, A.; Paulo Cardoso; Cabral, Jorge; Didimo, A.; S. Montenegro; T. Gomes; M. Ekpanyapong, Exploring metrics tradeoffs in a multithreading extensible processor. CESCIT 2012 - 1st Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control, Würzburg, 2012
231. Teixeira, Humberto N.; Lopes, Isabel da Silva; Nunes, Eusébio P., Diagnosis of quality problems in a small business. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Abepro, Guimarães, p. ID259.1-ID259.11, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19966>]
232. Teixeira, Humberto N.; Lopes, Isabel da Silva; Sousa, Sérgio, Diagnosis of quality problems in a footwear SME. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1438-1443, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19904>]
233. Teixeira, Humberto N.; Lopes, Isabel da Silva; Sousa, Sérgio, A methodology for quality problems diagnosis in SMEs. International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, WASET, Paris, (64), p. 794-799, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19159>]
234. Telhada, J.; Sampaio, P.; Pereira, Guilherme; Carvalho, M.S., Integrating simulation and business analyses for tactical and strategic decisions in transportation systems. Congresso Latino-Iberoamericano de Investigação Operacional, 2012
235. Tiago Pinho; Ângela Silva; Rodrigues, Cristina; Amaral, António, Cultural change through lean and learning mechanisms to improve organisational performance in the construction sector. ECIE 2012 - 7th

European Conference on Innovation and Entrepreneurship, Santarém, 2012, (ISBN: 978-1-908272-15-7 CD)

236. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Jet grouting deformability modulus prediction using data mining tools. Advances in Transportation Geotechnics 2, CRC Press, Taylors & Francis Group, Sapporo, p. 168-173, 2012
237. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Application of a sensitivity analysis procedure to interpret uniaxial compressive strength prediction of jet grouting laboratory formulations performed by SVM model. ISSMGE - TC 211 International Symposium on Ground Improvement (IS-GI Brussels 2012), Brussels, IV IV, p. 317-326, 2012
238. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Utilização de máquina de vetores de suporte na previsão do comportamento mecânico de formulações laboratoriais de solo-cimento para colunas de jet grouting. 13º Congresso Nacional de Geotecnia: Pensar e Construir com a Natureza. Uma Visão para a Engenharia, Lisboa, p. 335-336, 2012, (ISBN: 978-972-98781-8-3)
239. van Hattum-Janssen, N.; Fernandes, J.M., Peer feedback: quality and quantity in large groups. SEFI 2012 - 40th SEFI Annual Conference, Salónica, 2012
240. Veiga, João; Costa, A.D.; Santos, Alexandre, Securing Anycast Communications in IPv6 Networks by means of IPSec. 20th International Conference on on Software, Telecommunications and Computer Networks, 2012, Split, 2012, (ISBN: 978-953-290-035-4)
241. Vieira, F.D.; Rodrigues, Cristina, Entrepreneurial intentions of engineering students. ECIE 2012 - 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, Santarém, p. 712-720, 2012, (ISBN: 978-1-908272-15-7 CD)

#### **Resumos em Livro de Atas**

1. A. S. Vinhas; F. Salazar; C. Coelho; J. J. Pacheco; C. R. Cardoso; Braga, A.C., Evaluation of clinical and microbiological parameters in the treatment of chronic periodontitis: scaling and root planing vs scaling and root planing + Nd:YAG laser.. EUROPERIO7 (Journal of Clinical Periodontology), Vienna, p. 166-167, 2012
2. Alvelos, F.P.; Amaro de Sousa; Dorabella Santos, SearchCol algorithms for unsplittable multicommodity flow problems. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
3. Alvelos, F.P.; Amaro de Sousa; Dorabella Santos, SearchCol based on VNS. EURO Mini Conference XXVIII on Variable Neighbourhood Search, 2012
4. Amaro de Sousa; Carlos Lopes; Dorabella Santos; Alvelos, F.P., DiffServ Aware Routing Optimization in Telecommunication Networks. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
5. Amaro de Sousa; Santos, Dorabella; Alvelos, F.P., The Offline Network Load Balancing Problem: an optimization Algorithm based on a Hybrid Column Generation with GRASP and Path Relinking Approach. COA.pt 2012 - Nos trilhos das aplicações da optimização combinatória em Portugal, 2012
6. Antunes, Paulo J.; Guimarães, Rui J.; Vaz, A.I.F.; Viana, J.C., Otimização sem derivadas aplicada à monitorização da integridade estrutural de resposta vibracional. ENSPM 2012 - Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática, Faro, 2012
7. Antunes, Paulo J.; Guimarães, Rui J.; Vaz, A.I.F.; Viana, J.C., Vibration-based structural health monitoring based on a derivative-free global optimization approach. ISMP 2012 - The 21st International Symposium on Mathematical Programming, Berlim, 2012
8. Barbosa, Vítor; Ana Respício; Alvelos, F.P., Building Bus Drivers Rosters through Column Generation and Genetic Algorithms. COA.pt 2012 - Nos trilhos das aplicações da optimização combinatória em Portugal, 2012
9. Barroso, Filipe; Santos, Cristina; Pons, J.L.; Moreno, J.C., Muscular activation and kinetic effects of robotic guidance force on human walking. ICNR2012 - International Conference on NeuroRehabilitation, Toledo, 2012

10. Brito, C. R.; Ciampi, M. M. ; Amaral, Luís; Vasconcelos, R.M., Engineering education for the Improvement of Practice: Preparing for Labour Market. 119th ASEE Annual Conference & Exposition, San Antonio, p. 9-9, 2012, (ISBN: June 10-13)
11. Campi, M. M.; Brito, C. R.; Vasconcelos, R.M.; Amaral, Luís, Study Abroad Program Impacting Engineering Formation; Cultural Immersion (CIB). 119th ASEE Annual Conference & Exposition, San Antonio, p. 6-6, 2012, (ISBN: June 10-13)
12. Carneiro, P.; Barroso, Mónica; Braga, A.C., Forecasting the risk of WRMSDs in home care nurses. SHO2012 - Occupational Safety and Hygiene, Guimarães, p. 93-95, 2012, (ISBN: 978-972-99504-8-3)
13. Carvalho, M.; Sampaio, P.; Belo, O., Discovering process certification tendencies. GfKI'2012 - The 36th Annual Conference of the German Classification Society, Hildesheim, 2012
14. Fernandes, E.M.G.P.; Azad, M.A.K.; Rocha, A.M.A.C., Solving Quadratic 0-1 Knapsack Problem Using an Artificial Fish Swarm Algorithm. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
15. Ferreira, Ana C.M.; Nunes, M.L.; Leão, C.P.; Marques, F.; Teixeira, S.F.C.F.; Teixeira, J.C.F.; Martins, Luís Barreiros, Optimization methods in the design of small-cogeneration systems for building sector. Scientific Interaction Meetings (SIM), Guimarães, p. 33-34, 2012, (ISBN: 978-989-97979-0-1)
16. Ferreira, Luís A. A.; Rodrigues, Helena; Nicolau, Maria João; José, Rui, Scalability of pervasive displays networks. PerDis'12 - The International Symposium on Pervasive Displays, Porto, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21506>]
17. Figueiredo, Lúgia; Meira, Dália; Braga, A.C.; Sequeira, Joaquim; Agrelos, Luís, Screening open angle glaucoma in type 2 diabetes. 10th EGS (European Glaucoma Society) Congress, Copenhagen, 2012
18. Gonçalves, Nuno; Carvalho, Vítor; Soares, F.O.; Vasconcelos, R.M., Studies on the yarn mass parameters determination using Image Processing techniques. ETFA'2012 - 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation, Kraków, p. 26-28, 2012
19. Martins, R. S.; Carneiro, O. S.; Lanceros-Méndez, S.; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Silva, M. P.; Rocha, J. Gerardo, Influence of processing conditions on the b-Phase content of PVDF samples produced by tape extrusion. I3N - IV Annual Meeting, I3N, Quiaios, p. 1-1, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20514>]
20. Martins, R. S.; Gonçalves, Renato Ferreira; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Lanceros-Méndez, S.; Rocha, J. Gerardo, Co-axial piezoelectric sensors for e-textiles applications. COINAPO 2012 Meeting, Weizmann Institute, Rehovot, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21914>]
21. Martins, R. S.; Lanceros-Méndez, S.; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Silva, Marco Aurélio Pinto; Rocha, J. Gerardo, Extrusion of piezoelectric filaments. I3N - IV Annual Meeting, I3N, Quiaios, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21910>]
22. Mourão, Maria; Braga, A.C.; Oliveira, Pedro, Estimador de kernel como metodo de alisamento da curva ROC estudo comparativo atraves de simulação. XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Porto, 2012
23. P. Vaz; J.S. Fernandes; Braga, A.C.; M. J. Ponces; Felino, A., IL-1 polymorphisms may predict unsuccessful dental implants?. EUROPERIO7 (Journal of Clinical Periodontology), Vienna, 39(Issue 13) 39, p. 262-262, 2012
24. Peixoto, Alexandre; Silva, A. F.; Dias, N. S.; Correia, J.H., Microneedle array fabrication based on thermomigration. International Conference on Microneedles, Cork, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21096>]
25. Peixoto, Alexandre; Silva, A. F.; Dias, N. S.; Correia, J.H., Invasive neural electrodes structure fabrication based on aluminum wafers. MME 2012 - 23rd Micromechanics and Microsystems Europe Workshop, Ilmenau, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21098>]
26. Pereira, Sérgio; Ferreira, Paula Varandas; Vaz, A. Ismael F., Short-term scheduling model for a wind-hydro-thermal electricity system. ECOS 2012 - International Conference on Efficiency, Cost,

Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Perugia, p. 464-1-461-11, 2012 [http://hdl.handle.net/1822/21679]

27. Pimenta, Sara; Oliveira, Filomena; Minas, Graça, Development of an automatic electronic system to human blood typing. 34th Annual International Conference of the IEEE EMBS, IEEE, San Diego, p. 2712-2715, 2012, (ISBN: 978-1-4577-1787-1) [http://hdl.handle.net/1822/20952]
28. Pimentel, Carina; Alvelos, F.P.; Diogo Alves, Combining column generation and metaheuristics for solving a parallel machine scheduling problem with job splitting. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
29. Ramos, Isabel, Crowdsourcing market research for Portuguese companies: a resilience mechanism for a country in deep economic crisis. Conference on Community Resilience, Davos, 2012
30. Ribeiro, J. F.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. M.; Carmo, J. P.; Correia, J.H., Layered materials for solid-state rechargeable lithium batteries. 221st ECS Meeting, The Electrochemical Society, Seattle, 2012 [http://hdl.handle.net/1822/20293]
31. Ribeiro, J. F.; Sousa, R.; Sousa, J. A.; Pereira, B. M.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. M.; Correia, J.H., Rechargeable lithium film batteries: encapsulation protection. Euroensors 2012, Cracóvia, 2012 [http://hdl.handle.net/1822/20294]
32. Rodrigues, M. A.; Arezes, P.M.; Leão, C.P., Development of a specific tool for measuring safety climate in the furniture industry. International Congress of Environmental Health 2012, Lisboa, 2012
33. Santos, J.; Belo, O., Introducing analytical methods and predictive models in project management activities. GfKI'2012 - The 36th Annual Conference of the German Classification Society, Hildesheim, 2012
34. Vaz, Paula; Catita, Maria João; Ponces, Maria João; Braga, A.C.; Iskenderova, Olga; Valente, Francisco, Nasal bone in prenatal ultrasound and genetic changes with orofacial manifestations. BioDENTAL 2012 - 2nd International Conference on Biodental Engineering, Porto, 2012
35. Vieira, F.D.; Cabral, Mário M.; Rodrigues, Cristina, Industrial development in east Timor: an exploratory study of attitudes and perceptions towards the future. IS2012 - International Conference on Innovation and Sustainability, Porto, 2012 [http://hdl.handle.net/1822/21815]
36. Xenia Klimentova; Miguel Constantino; Ana Viana; Joao Pedro Pedroso; Abdur Rais; Alvelos, F.P., A compact formulation for the Kidney Exchange Problem. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012

#### **Patentes**

(Sem registos)

#### **Outro tipo de publicações**

1. Baptista, Ana Alice, KEYNOTE SPEECH - Vislumbres do futuro sob uma perspetiva da Web Semântica. CIPECC 2012 - Conferência Ibero-Americana de Publicações Electrónicas no Contexto da Comunicação Científica, 2012. [http://hdl.handle.net/1822/21072]
2. Baptista, Ana Alice, Tendências da pesquisa sobre publicações eletrónicas a nível internacional: uma perspetiva da Web Semântica. WICI 2012 - VIII Workshop Internacional em Ciência da Informação, 2012.
3. Gama, João; Santos, M.F.; Marques, Nuno; Cortez, P.; Rodrigues, P.P., Workshop on Ubiquitous Data Mining. Workshop on Ubiquitous Data Mining, in conjunction with 19th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2010), Lisbon, Portugal, August, 2010, 2012.
4. Malta, Mariana C.; Baptista, Ana Alice, On the need to develop an interoperability framework for social and solidarity economy web based information systems. Elpub 2012 - 16th International Conference on Electronic Publishing, 2012.
5. Reis, José Luís; Carvalho, João Álvaro, Personalized information systems: personalization, implementation levels a conceptual framework. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on

Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21714>]

[« Voltar ao Projecto](#)

# FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

### Relatório de Progresso

[Relatório de Progresso Lacrado com Sucesso a 31-01-2013]

#### Informação:

Qualquer dúvida relacionada com o preenchimento do Formulário de Relatório de Progresso, por favor consulte o link "Notas e Informações", Relatórios Científicos de Progresso.

#### Atenção:

- A sessão expira ao fim de **20 minutos** de inactividade!
- O formato da data a utilizar é **dd-mm-yyyy**

#### Nota para Projectos com a referência PEst:

A equipa que figura neste relatório de progresso resulta do cruzamento das equipas atualizadas à data de **31.12.2009** e **31.12.2011** e das alterações (inclusão/exclusão de elementos e alterações de %) solicitadas pelos beneficiários no decurso do ano de 2012. Brevemente será solicitada às instituições de I&D a atualização da equipa nos moldes habituais, motivo pelo qual não é imperativo o preenchimento/atualização dos campos editáveis do formulário de progresso relativos à equipa de investigação.

### Formulário Relatório de Progresso - Componente Científica

#### Relatório de Progresso nº 1

##### Período a que o relatório diz respeito:

Data de início: 01-01-2011

Data de fim:

#### 1. Identificação do Projecto

**Referência do Projecto:** PEst-C/EEI/UI0319/2011

**Investigador Responsável:** João Luis Marques Pereira Monteiro

**Instituição Proponente:** Universidade do Minho (UM)

**Data de Início:** 01-01-2011    **Data de Fim:** 31-12-2012

**Financiamento Concedido:** € 740.602,00

#### 2. Resumo dos Trabalhos Desenvolvidos e Desvios à Proposta aprovada

##### Resumo dos trabalhos

Descreva de forma breve as actividades desenvolvidas **no período em apreço** e os resultados alcançados. Referia-se em concreto às tarefas que tiveram execução no período a que o relatório respeita.

Tal como foi referido no nosso plano inicial para o projecto PEST, do Centro de investigação ALGORITMI está direccionado para desenvolver actividades de I&D enquadradas segundo duas perspectivas: a) Investigação fundamental na área das Tecnologias da Electrónica, da Information e dos Sistemas; b) Investigação aplicada no desenvolvimento de produtos e sistemas. Durante os anos 2011 e 2012 os resultados alcançados excederam o planeado nos principais dos indicadores de produtividade científica. Em concreto, segue um resumo das tarefas que tiveram execução no período.

Industrial electronics: 1 - Development of socially intelligent robots; 2 - Development and construction of new laboratories (with remote access capabilities) and industrial prototypes; 3 - Development of heterogeneous MPSoCs design environment targeting

electronic surveillance security systems domain; 4 - Shunt Active Power Filters and UPQCs (Unified Power Quality Conditioners); Low-Cost Power Quality Monitoring Systems; Optimized Power Grid' Interfaces for Renewable Energy Systems; Power Electronics applied to Electric and Hybrid Vehicles; Energy Harvesting/Scavenging.

Knowledge and Information Systems and Services: 1 – Conceptualization of organizational work carried out by either humans or IT applications as a distributed cognitive structure necessary to intelligent behavior, increased performance, enhanced competitiveness, and sustained well being; 2 – Development of public policies for IT-based products and services that explore, with increasing intelligence and in a secure way, the growing amount of information available on line on the web; 3 - Software development methodologies that focuses on questions that go beyond the technological aspects to encompass the analysis of complementary issues of business and policy and thus requires combining skills from software engineering, management and policy analysis under a framework for multidisciplinary research.

Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications: Development, design, and fabrication of: 1 - Neural microsystems for brain-computer interface; 2 - Lab-on-a-chip for biological fluids; 3 - X-rays microdetectors for medical imaging (digital radiography, CT); 4 - Wireless sensor networks and RF transceivers in CMOS technology; 5 - Chip-size antenna. 6 - Energy scavenging thermoelectric microsystems; 7 - New functions for endoscopic capsule; 8 - Stereoscopic camera for laparoscopic surgery.

Nonlinear Systems Optimization and Statistics: 1 - Extension to the PSwarm ([www.norg.uminho.pt/aivaz/pswarm](http://www.norg.uminho.pt/aivaz/pswarm)) solver; 2 - development an efficient algorithm for solving non-convex mixed-integer nonlinear programming problems that combines an Outer Approximation technique and a Branch- and-Bound type method; 3 – Development of a numerical algorithm and a software package for solving multilocal optimization problems; 4 - Development of a numerical algorithm and a software package for solving multilocal optimization problems; 5 - Mathematical modeling and study of several infectious diseases evolution, such as dengue and malaria; 5 – Optimization of engineering problems.

Systems Engineering, Optimization and Operations Research: 1 – Development of large scale integer programming and metaheuristics, and their application in cutting and packing, scheduling and manufacturing; 2 – Development of supply chain management, transportation systems, forecasting and inventory methods; 3 – Development of modeling and simulation and optimization methods (automatic translation and generation, and applications in manufacturing); 4 – Development of methods for quality management systems, certification and accreditation, and reliability.

Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics and Software Methodologies: Development of new methods for: urban computing, situated displays, systems software for ambient intelligence, interaction design and digital arts, and integrated network communication environments, namely in QoS-aware network solutions to support emerging Internet services, in (structured and ad-hoc) network management and in network virtualization, based on open platforms.

#### Desvios à Proposta Aprovada

Se tiver havido desvios à proposta aprovada, quer do ponto de vista científico como financeiro, aponte os desvios e justifique-os. Se teve dificuldades na execução do plano de trabalhos aprovado, identifique-os e indique de que modo pretende ultrapassá-los.

Se no período em apreço tiver informado a FCT sobre alteração orçamental inter-rubricas (necessitem ou não de autorização por parte da FCT), indique aqui o motivo.

Tal como foi referido na nossa justificação do pedido de prorrogação para 2013 do projecto PEST, não houve incumprimento científico das actividades planeadas, mas antes uma dificuldade de execução do orçamento para 2012 decorrente de atrasos nos reembolsos por parte de FCT, bem como de limitações impostas pela Lei dos Compromissos. Estes dois factores têm colocado a nossa unidade de investigação perante enormes constricções de tesouraria.

Apesar de termos estimado (aquando do pedido de prorrogação para 2013 do projecto PEST) conseguir executar até final de 2012 cerca 96% do nosso orçamento de total (4% de desvio), com base nos números entretanto obtido, podemos afirmar que esse desvio foi eliminado; i.e., conseguimos apresentar, ao fim de 2 anos de execução do projecto, um desvio financeiro nulo, uma vez que executado na totalidade os 740.602,00 EUR (valor com overheads) concedidos pela FCT à nossa unidade de investigação para o biénio de 2011/2012.

Até à data de elaboração deste relatório de progresso, remetemos à FCT dois pedidos de alteração orçamental inter-rubricas (ambos já autorizados pela FCT): 1) transferência de 60.000,00 EUR da rubrica "Missões" para a rubrica "Recursos Humanos"; 2) transferência de 5.000,00 EUR da rubrica "Recursos Humanos" para a rubrica "Missões", transferência de 4.000,00 EUR da rubrica "Patentes" para a rubrica "Missões", transferência de 35.000,00 EUR da rubrica "Aquisição de Bens e Serviços" para a rubrica "Equipamento". A natureza dos trabalhos executados, bem como o cabal cumprimento das actividades planeadas, tornou necessário um primeiro reforço na contratação de bolsiros de investigação, à custa da libertação de algumas verbas inicialmente cabimentadas para missões. Posteriormente, com concretização da total execução do orçamento para o biénio, foi necessário alguns reforços nas rubricas de "Missões" e "Equipamentos".

Mantemos o nosso compromisso com a execução do plano proposto para 2013, uma vez que os resultados científicos obtidos até à data demonstram que o projecto PEST mantém a sua pertinência científica no âmbito dos domínios de actuação da nossa unidade de investigação:

a) Increase the number of external researchers (presently about 30%); b) Maintain a large number of basic R&D projects supported by specific programmes; c) Increase the number of Centro ALGORITMI's supported projects to assure that young researchers start their own activity; d) Keep the interaction with external Institutions in common projects tailored to the development of systems and prototypes.

#### Equipa de Investigação

Nome	Cargo Função	Tarefas	%Tempo	Dt Entrada	Dt Saída	Desistiu
<b>João Luis Marques Pereira Monteiro</b>	Inv. Responsável		60%			
<b>Abdullah Rashed</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Abel jorge Ferreira Barbosa Soares</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adérito Fernandes Marcos</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adriana Marilisa Machado da Silva Magalhães</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adriano Dídimio Machado Carvalho</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adriano Jorge Cardoso Moreira</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Adriano Jose da Conceicao Tavares</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Agostinho Gil Teixeira Lopes</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alexandra Cristina Malheiro Faria</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alexandre Júlio Teixeira dos Santos</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alexandre Manuel Tavares Bragança</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alexandre Manuel Teixeira de Barros Ferreira da Silva</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alfredo Manuel Feliciano Pereira</b>	Investigador		70%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alzira Maria Teixeira da Mota</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Alice Rodrigues Pereira Baptista</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Carolina Quintela Alves da Silva Vilares</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Catarina Macedo Mendonça</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Cecília Dias Ferreira Ribeiro</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Cristina da Silva Braga</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Filipa de Sampaio Calçada Duarte</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Isabel Oiveira Lisboa</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Isabel Pinheiro Nunes Pereira</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Isabel Rojão Lourenço Azevedo</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Lúcia Jesus Pinto</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>



<b>Ana Luisa Alves de Lima</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Luísa Rego Melro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Maria Alves Coutinho da Rocha</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ana Patrícia da Silva Ferraz</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Anabela Mesquita Teixeira Sarmento</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>André António Oliveira Gomes</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>André dos Santos Leal Gomes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>André Duarte Lopes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>André Feliciano Quintas da Silva Coelho</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>André Filipe Alves Araujo</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Andre Leite Ferreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Andreia Marisa Penso Pereira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Angela Manuela Mota Castro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ângelo Miguel de Oliveira Conde</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Antero Barroso Ferreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António Carlos Alves Urbano</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Antonio Fernando Macedo Ribeiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António Herculano de Jesus Moreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António Ismael de Freitas Vaz</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António José Marques Guimarães Rodrigues</b>	Investigador	20%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António José Videira Tavares</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António Júlio Moraes Pires</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António Luis Duarte Costa</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>António Torres Barbosa Castro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Arlindo Costa dos Santos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Arménio António Fernandes Antunes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Arthur Fonseca Marques Portas</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Bianca do Nascimento Lourenço</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bohdan Arzhanov</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bruno Alexandre Fernandes Dias</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bruno Alexandre Taraio dos Santos Antunes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bruno César Pereira da Silva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bruno Fernandes Exposto</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bruno Miguel Pedro Alves</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carina Maria Oliveira Pimentel</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carla Alexandra Soares Geraldês</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carla Susana Correia Pereira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Alberto Baptista de Sousa Pinto</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Alberto Batista da Silva</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Alberto Caridade Monteiro e Couto</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Alberto Oliveira Marecos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos André de Sousa Riesenberger</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos César Loureiro Silva</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Eduardo Rodrigues Teixeira Salgado</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Filipe da Silva Portela</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Manuel Ferreira Lopes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Manuel Gregorio Santos Lima</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Manuel Jose Alves Serodio</b>	Investigador	15%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Miguel Leite Guimarães</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Catarina Solange Vieira Rocha</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Celina Maria Godinho da Silva Pinto Leão</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Celso Manuel Pitães Figueiredo</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Christophe Oliveira Gonçalves Costa</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Gonçalves Costa</b>				
<b>Clara Maria Gil Ferreira Fernandes Pereira Coutinho</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Cláudio Manuel Martins Alves</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Clotilde Eugénia Oliveira Lopes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Constantin Taivan</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Cristiano Gonçalves Pendão</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Cristina Manuela Peixoto dos Santos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Cristina Maria dos Santos Moreira da Silva Sylla</b>	Investigador	40%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Cristina Maria dos Santos Rodrigues</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Cristina Marques Gomes</b>	Investigador	10%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Daniela Catarina Ferreira de Oliveira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Daniela Patrícia da Silva Ferreira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>David Esteves Magalhaes Martins</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>David Gonçalves da Cunha</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Débora Sofia dos Santos Ferreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Deedar Hussain</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Delfim Duarte Rolo Pedrosa</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Delfina Fernanda Moreira Garcês de Sá Soares</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Denis Rodrigues da Silva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Didem Ç?nar Ünal</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Diogo Jorge Vieira Alves</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Domingos Horácio Carvalho Gonçalves</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Edite Manuela da Graça Pinto Fernandes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Eduardo Ferreira da Conceição</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Eliana Oliveira da Costa e Silva</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Elisabete Paula Coelho Cardoso</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Elsa Marília da Costa Silva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Emanuel Augusto</b>			<input type="text"/>	<input type="text"/>

<b>Freitas de Sousa</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ESTELA Guerreiro Silva BICHO</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Eusébio Manuel Pinto Nunes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fábio João da Rocha Oliveira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fábio João Oliveira Rodrigues</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fábio Rafael Azevedo Costa</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fernando Jorge Cunha Moreira da Fonseca</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fernando Jorge Vila Verde Freitas</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fernando José Vaz Gudes Bacelar Saraiva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fernando Paulo dos Santos Rodrigues Belfo</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fernando Pereira da Silva</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fernando Reinaldo Silva Garcia Ribeiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Filipe Alexandre Andrade Salgado</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Filipe Jorge Mota Pinto</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Filipe Manuel Silva de Sousa Marques</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Filipe Pereira Pinto da Cunha e Alvelos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Filomena Maria Rocha Menezes Oliveira Soares</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Florbela Maria Cruz Domingues Correia</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Francisco Assis Barros de Oliveira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Francisco Carlos Afonso</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Francisco José Basilio Pimentel Pires Peito</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Francisco José da Silva Pinho</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Francisco José Monteiro Duarte</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Graca Maria Henriques Minas</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Guilherme Augusto Borges Pereira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hakikur Rahman</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Helder David Malheiro da Silva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Helder Fernando Carvalho Dias Carneiro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Helder Manuel da Silva Pinto</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Helena Cristina Coutinho Duarte Rodrigues</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Helena Fernández López</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Helena Sofia Ferreira Rodrigues</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Henrique Daniel Oliveira Lopes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Henrique de Albergaria Ferreira da Silva Lima</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Henrique Manuel Dinis Santos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Henrique Nuno Baptista Gonçalves</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hugo Luís da Cunha Ferreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Humberto Nuno Teixeira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ido Aharon Iurgel</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel Alexandra Costa Pinho do Espírito Santo</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel Cristina Assis Andrade de Moura</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel da Silva Lopes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel Maria de Freitas Soares Ferreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel Maria Lopes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel Maria Pereira Leite de Freitas Loureiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel Maria Pinto Ramos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Isabel Rute Barbosa Proença Ventura Baptista Dias de Assunção</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Itilde Landim Martins</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ivo André Madeira Macedo</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Jaime Francisco Cruz Fonseca</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Jason Pascoe</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Joana Isabel Azevedo da Silva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Azevedo da Silva					
Joana Maria Sampaio Rua Fernandes	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Afonso Vieira Casal	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Joao Alvaro Brandao Soares de Carvalho	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João André de Jesus Namorado Lopes Quintas	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João António dos Santos Noivo	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Joao Carlos Amaro Ferreira	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Carlos Aparício Paulo Fernandes	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Eduardo Quintela Alves de Sousa Varajão	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Filipe Rodrigues Ribeiro	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Jorge Bravo de Sousa	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João José Lopes Peixoto	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Luiz Afonso	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Marco Cardoso da Silva	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Joao Martinho Pinto dos Santos Moura	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Miguel Clemente de Sena Esteves	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Miguel Lobo Fernandes	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Miguel Ramos da Costa Amorim	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Paulo da Fonseca Fernandes	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Paulo Pereira do Carmo	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Pedro Gomes Ferreira	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Pedro Soares Albergaria Lamas	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
João Pedro Soares da Silva Ferreira	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Joaquim Agostinho Barbosa Tinoco	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Joaquim Gonçalves Pereira da Silva	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Joaquim José dos Santos Esteves Neves	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Joaquim Melo Henriques de	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Macedo</b>				
<b>Joaquim Vitor Araujo Oliveira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Joel Humberto da Silva Beirão do Vale Carvalho</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Jorge Amílcar da Silva Pereira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Jorge Bruno Ferreira da Silva</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Jorge Carlos dos Santos Cardoso</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>JORGE LUIS HUERE PEÑA</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Jorge Manuel Ferreira de Almeida Santos</b>	Investigador	10%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Jorge Miguel Nunes dos Santos Cabral</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Jorge Vaz de Oliveira e Sá</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>JOSÉ AGOSTINHO DE SOUSA PINTO</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José António Barros Teixeira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José António Vasconcelos Oliveira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Araujo Mendes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Augusto Afonso</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Carlos Baptista do Nascimento e Silva</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Carlos Costa Martins</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Carlos Lourenço Martins</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Jose Carlos Meireles Monteiro Metrôlho</b>	Investigador	20%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Daniel Monteiro Durães</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Eduardo Moreira Fernandes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Eduardo Ramos Nunes Pinto Ferreira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Filipe de Sá Rodrigues Soares</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Filipe Moreira da Silva Figueiredo</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Gabriel Andrade Teixeira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Gabriel Oliveira Pinto</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Gerardo Vieira da Rocha</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>José Hina Gomes</b>			<input type="text"/>	<input type="text"/>

<b>Jose Nigino Gomes Correia</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>José Luís Martins Rodrigues</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>José Luís Mota Pereira</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Jose Luis Padrao Exposto</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>José Manuel Henriques Telhada</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Jose Manuel Tavares Vieira Cabral</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Jose Miguel Araujo Ferreira</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>José Miguel Ribeiro Pinhão Pereira</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>José Pedro do Carmo Pontes</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>José Pedro Teixeira Domingues</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Juliana Manuela Figueiredo Freitas Teixeira</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Júlio Manuel de Sousa Barreiros Martins</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Júlio Miguel Marques Duarte</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Karolina Baras</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Leonel Duarte dos Santos</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Leonel Varandas Valbom</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Lino Antonio Antunes Fernandes da Costa</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Alexandre Machado da Rocha</b>	Investigador		10%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Alfredo Martins Amaral</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Antonio da Silva Rodrigues</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Duarte Alves Pestana Mourão</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Filipe Botelho Ribeiro</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Filipe de Castro e Freitas Louro</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Filipe de Castro Nunes Vicente</b>	Investigador	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and	10%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>



		Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)				
<b>Luís Manuel Alves</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luís Miguel da Silva Dias</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luís Miguel dos Santos Ferreira</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luís Miguel Ferreira Costa Mendonça</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luís Miguel Meireles Bessa Costa</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luís Miguel Ribeiro Gonçalves</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luis Miguel Valente Goncalves</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Luís Pedro Morais Barata Valério</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mansi Raed</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel Afonso Parente</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel Carlos Barbosa Figueiredo</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel da Silva Pinheiro</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel Fernando Ribeiro da Silva</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel Filipe Vieira Torres dos Santos</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel João Oliveira Ferreira</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel Joao Salgado da Costa Amaro</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuel João Sepúlveda Mesquita de Freitas</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Manuela Cristina Ferreira Alves</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Marangaze Joaquim Munhepe Mulhanga</b>	Investigador	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>MARCELLO AUGUSTO LOBO CAVALLARE</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Marcelo Nogueira</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Marco António da Silva Esteves</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Marco Aurélio Martins Ribeiro</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Marcos Silva Martins</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Margarida Paula de Almeida Simões Cardoso</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Beatriz Guerra da Piedade</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Eduarda Ferreira Coquet</b>	Investigador	20%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Elisabete Catarino</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Estrela Ribeiro Ferreira daCruz</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Filipa Torres Gonçalves Flores Mourão</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Isabel Mendes Pereira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria João Mesquita Rodrigues da Cunha Nicolau Pinto</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Manuel Carvalho de Freitas Martins</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Sameiro Faria Brandao Soares Carvalho</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Solange Pires Ferreira Rito Lima</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Teresa Ribeiro Pereira</b>	Investigador	20%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maria Teresa Torres Monteiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mariana Curado Malta</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mariana de Sousa Fernandes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mariana Teixeira Baptista de Carvalho</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maribel Yasmina Campos Alves Santos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mário José Matos Braga</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Marisa Gomes Jesus</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Marta Vilas Boas Correia</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>MD. ABUL KALAM AZAD</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Miguel Alexandre Campos Oliveira</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Miguel António Sousa Abrunhosa de Brito</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Miguel Craveiro Martins de Almeida</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Miguel Filipe de Azevedo Pinto</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

[illegible]

<b>Palwasha Afsar</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Patrícia Daniela Chaves Abreu</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paula Alexandra Fernandes Monteiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paula Cristina Pinheiro Silva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Alexandre da Costa Araújo Sampaio</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Alexandre Ribeiro Cortez</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Alexandre Vara Alves</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Emanuel da Costa Pereira Afonso</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Fernando Rocha Garcia</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Francisco Silva Cardoso</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Jorge Teixeira de Sousa</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo José Guimarães Garrido</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Manuel Martins de Carvalho</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Mateus Mendes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Miguel Franco Correia de Brito</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Miguel Ramos Rodrigues</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Rogério Perfeito Tomé</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo Sérgio Tenreiro de Magalhães</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pavel Vik</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Alexandre Fonseca Brás</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Alexandre Marques Anacleto</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Alexandre Mogadouro do Couto</b>	Investigador	15%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro André Moreira da Silva</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Correia Cravo Pimenta</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro do Rego Ribeiro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Filipe Mendes Queirós</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro José da Silva Ferreira Arade de Macedo</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Pedro José de Melo Teixeira Pinto</b>	Investigador		15%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro José Pereira de Carvalho</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Lucas Farinha</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Manuel Carqueijeiro Espiga da Maia Malta</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel Cardoso Gago</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel do Vale Malheiro Ramos Coutinho</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel Gonzalez de Abreu Ribeiro</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel Lopes Bastos</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel Loureiro Rodrigues</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel Mestre Alves da Silva</b>	Investigador		15%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel Pinto Reis Gomes</b>	Investigador		30%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Nuno Ferreira Pinto Oliveira</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Nuno Miranda de Sousa</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Pinto Teixeira</b>	Investigador	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Sérgio Oliveira Branco</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ramiro Gomes Correia</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Raul Fernanado Silva Almeida</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Raul Silva Costa</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ricardo Agostinho Miranda Mota</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ricardo da Silva Moura</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ricardo Daniel Costa Campos</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ricardo Jorge Carvalho Rodrigues</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ricardo Jorge Silvério de Magalhães Machado</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Ricardo Xavier Pires Lameiro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rita Alexandra Santos Gonçalves de Macedo</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rita Sofia Pinto Vilaça</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ROGERIO EDUARDO DA SILVA</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Roman Denysiuk</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rosana Maria Alves Dias</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rosane Schonblum Sampaio</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui André Gomes Alves de Castro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Fernando Martins Vaz</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui João Peixoto José</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Manuel Correia de Carvalho</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Manuel da Silva Gomes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Manuel Dinis de Sousa</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Manuel Gomes da Silva</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Miguel de Freitas Alves</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Miguel Oliveira Pinheiro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Pedro Figueiredo Marques</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Pedro Leitão da Silva Rocha</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Tiago Oliveira Ferraz</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rui Vasco Guerra Baptista Monteiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Samuel da Silva Moreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sandra Cristina Cunha Costa</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sandro Emanuel Carvalho Machado</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sandro Emanuel Salgado Pinto</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sara Alexandra Ribeiro Gomes Mota</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sara Isabel Azevedo da Silva</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sara Tribuzi de Melo Nunes de Moraes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sérgio Abílio Pereira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Gonçalves</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sérgio Adriano Fernandes Lopes</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sérgio Dinis Teixeira de Sousa</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sérgio Miguel Carneiro Moro</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sérgio Paulo Carvalho Monteiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sérgio Soares Ferreira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sidónio Micael Pereira de Seixas</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sílvia Patrícia MorenoSimões</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sílvia Raquel Monteiro dos Santos</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Simão Eduardo Carvalho Ribeiro</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sofia Manuela Fevereiro de Azevedo</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sónia Cristina Rolland de Lima Sobral</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Susana Oliveira Catarino</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tânia Marcela Teixeira Machado</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Telmo Miguel Pires Pinto</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Teófilo Miguel Moreira de Melo</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Teresa Susana Mendes Pereira Bernardino</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Agostinho da Silva Gomes</b>	Investigador	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago André Correia Carvalho</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Costa Oliveira</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Emanuel Lobo de Macedo Freitas Castro</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Emanuel Quintas Malheiro</b>	Investigador	20%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Filipe Maia de Campos Martins</b>	Investigador	60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Filipe Rodrigues Guerra</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago José da Costa Gomes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Manuel Ribeiro Gomes</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Miguel da Cunha Pimenta</b>	Investigador	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Tiago Miguel Santa Rita Simões de Pinho</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Rafael dos Santos Martins Pereira Rodrigues</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tiago Rui Carvalho e Pereira</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Toni Daniel Neto Machado</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Valter Miguel Oliveira Vilar</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vanessa Fernandes Cardoso</b>	Investigador		50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vânia Cristina Gonçalves Pinto</b>	Investigador		70%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Alberto Teixeira da Silva</b>	Investigador	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Daniel Marques Veiga</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Duarte Fernandes Monteiro</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Emanuel da Silva Matos</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Hugo Mendes da Costa Carvalho</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Júlio da Silva e Sá</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Manuel Azevedo Ferreira</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Manuel Gomes Correia</b>	Investigador		60%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Manuel Pereira Duarte dos Santos</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitor Manuel Sá Pereira</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>WESLEY C MATHEW</b>	Investigador		100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Miguel José Magalhães Lopes</b>	Bolseiro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
		Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications ***				



<b>Carlos José Fortunas Teixeira</b>	Outro	Biomedical Applications ***** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carlos Serra Magalhães Coelho</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Cristiano Costa da Silva</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Deborah Perrotta de Andrade</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Nuno Miguel Felgueiras Palhares</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Paulo José de Albuquerque Cardoso Trigueiros</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	50%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pedro Miguel Pereira Vieira</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

		and Pervasive Computing, Graphics, and (...)				
<b>Rui Manuel Abreu Sousa</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sandra Beatriz Tomé Gonçalves</b>	Outro	Industrial electronics *** Knowledge and Information Systems and Services *** Micro/Nanotechnologies and Biomedical Applications *** Nonlinear Systems Optimization and Statistics *** Systems Engineering, Optimization and Operations R(...) *** Ubiquitous and Pervasive Computing, Graphics, and (...)	100%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

### 3. Publicações

Apenas para o período a que respeita o Relatório de Progresso, indique trabalhos apresentados ou aceites para publicação ou apresentação, e trabalhos submetidos no período a que o relatório respeita.

A informação pretendida neste campo é inserida em formato livre. Para cada publicação deve ser indicada a seguinte informação:

- Descrição, contendo os seguintes elementos:
  - Em livros ou monografias: autor(es), título, número e/ou identificação da edição, número do volume, lugar da publicação, número de páginas;
  - Em revistas científicas: autor(es), título, título da revista, lugar da publicação, número do volume, número da primeira e última página;
  - Em artigos ou abstracts de comunicações científicas ou outras participações de índole científica em congressos internacionais ou nacionais: autor(es), título do artigo ou comunicação, nome da publicação, volume, número de páginas;
- Estado, indicando a situação:
  - Publicado/Apresentado;
  - Aceite para publicação/apresentação;
  - Submetido.

Nos trabalhos aceites para apresentação ou publicação, a data de aceitação deve ser indicada no campo descrição.

**Nota em 22-11-2011:** Para os trabalhos que tenham sido publicados ou apresentados deve ser indicado o URL onde o mesmo possa ser consultado, devendo este URL ser mantido pelo mesmo período do dossier de projecto.

#### Exemplos:

- Aceite - I. Santos, J. Rodrigues, "Non linear control design of a team of autonomous vehicles", aceite (Dezembro de 2008) para apresentação na IEEE Conference on Control Systems, Madrid, Espanha, Maio de 2009. URL: <http://www.xpto.xpto.pt>
- Publicado - A. Silva, P. Oliveira, "Social behaviour of a dog colony in extreme conditions", Journal of Animal Behaviour, Elsevier, Vol. 2, Nº3, pp.373-395, September 2009. URL: <http://www.xpto.xpto.pt>
- Apresentado - V. Santos, J. Rodrigues, "Medical image segmentation for endoscopy applications", Proc. of the International Conference on Medical Imaging, Pittsburgh, USA, March 2009, pp. 304-312. URL: <http://www.xpto.xpto.pt>
- Submetido - M. Santos, P. Oliveira, "Comparative Analysis of Elephant Populations", submetido (Fevereiro de 2009) para apresentação na International Conference on Veterinarv Studies. S. Paulo. Brasil. Novembro de 2009.

**Nota em 22-11-2011:** Chama-se a atenção para a necessidade absoluta do cumprimento das **Normas de Informação e Publicidade** disponíveis para consulta em <http://www.fct.pt/apoios/projectos/regulamentos>. Nessas normas são indicadas frases tipo de publicação para o caso de artigos científicos e teses.

A enorme quantidade de resultados científicos publicados e/ou apresentados impede que, aqui, sejam listados todos. Desta forma, optamos por referenciar uma síntese ilustrativa da natureza das nossas publicações/apresentações. Como complemento, anexamos um ficheiro com a lista exaustiva referente aos anos de 2011 e 2012.

Baptista, Ana Alice; Malta, Mariana C., State of the art on methodologies for the development of a metadata application profile. Communications in Computer and Information Science, 61-73, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20490>]

Costa, L.A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Fernandes, E.M.G.P., A hybrid genetic pattern search augmented Lagrangian method for constrained global optimization. Applied Mathematics and Computation (New York), 218(18), 9415-9426, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20886>]

Ferreira, Ana C. M.; Rocha, A.M.A.C.; Teixeira, S.F.C.F.; Nunes, Manuel L.; Martins, Luís Barreiros, On solving the profit maximization of small cogeneration systems. Lecture Notes in Computer Science, 7335(Parte 3), 147-158, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20052>]

Pimenta, Sara; Nóbrega, J. M.; Duarte, F. M.; Minas, Graça; Oliveira, Filomena, Automatic electronic system to human blood typing. Procedia Engineering, 47, 647-650, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20963>]

Rocha, A.M.A.C.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., An artificial fish swarm filter-based Method for constrained global optimization. Lecture Notes in Computer Science, 7335(3), 57-71, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20039>]

Santos, M.Y.; Jorge Cruz; Araújo, Artur Teles de, Data mining in the study of the chronic obstructive pulmonary disease. Lecture Notes in Computer Science, 7451, 16-30, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20165>]

Silva, N. Lacerda; Gonçalves, L. M.; Carvalho, H., Deposition of conductive materials on textile and polymeric flexible substrates. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21764>]

Vilça, Rita; Rocha, A.M.A.C., An adaptive penalty method for DIRECT algorithm in engineering optimization. AIP Conference Proceedings, 1479, 826-829, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20687>]

Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Ferreira, João C.; Afonso, J.L., Batteries charging systems for electric and plug-in hybrid electric vehicles. New Advances in Vehicular Technology and Automotive Engineering, InTech, (1), 149-168, 2012, (ISBN: 978-953-51-0698-2) [<http://hdl.handle.net/1822/21076>]

Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis, A critical review of Luftman's instrument for business-IT alignment. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21917>]

Cardoso, Ana; Carvalho, João Álvaro, ICT and environmental sustainability: a case study of a grassroots initiative. Proceedings of the 10th IFIP Human Choice and Computers International Conference, Springer, Amsterdam, p. 69-78, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21709>]

Cortez, P.; Vaz, Rui; Rocha, M.; Sousa, Pedro; Rio, Miguel, Evolutionary Symbiotic Feature Selection for Email Spam Detection. ICINCO 2012 - 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, Rome, 1 1, p. 159-164, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21405>]

Cunha, David; Neves, Pedro; Sousa, Pedro, Interoperability and portability of cloud service enablers in a PaaS environment. CLOSER 2012 - Proceedings of 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science, Porto, p. 432-437, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/18164>]

Exposto, Bruno; Pinto, J. G.; Pedrosa, Delfim; Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Afonso, J.L., Current-source shunt active power filter with periodic-sampling modulation technique. IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, p. 1274-1279, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2420-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20909>]

Ferreira, Isabel; Ferreira, Sílvia G. G.; Silva, Cândida; Carvalho, João Álvaro, Dilemas iniciais na investigação em TSI: design science e design research, uma clarificação de conceitos. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21696>]

Ferreira, Sílvia G. G.; Carvalho, João Álvaro; Sampaio, P., Articulation between information systems and quality management systems: literature review. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21694>]

Gonçalves, Henrique; Hlaili, Manel; Amira, Haddouk; Mechergui, Hafidh; Afonso, J.L., Simulation results of a 1 kW photovoltaic system with MPPT function in the inverter. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 420-424, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20906>]

Hugo Ferreira; Nicolau, Maria João; Costa, A.D., Encaminhamento Anycast em Redes IPv6: uma proposta. CRC 2012 - 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, Aveiro, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21689>]

Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Do lean methodologies include ergonomic tools?. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 350-356, 2012, (ISBN:978-972-99504-9-0) [http://hdl.handle.net/1822/18877]

Malta, Pedro Maia; Sousa, Rui Dinis, Dialogical action research for better enterprise architecture implementation. 19th IBIMA conference on Innovation

#### 4. Indicadores de Realização Física

Neste quadro deve indicar os valores referentes ao período a que corresponde o Relatório de Progresso.

Neste quadro deve apenas indicar concretizações efectivas. Não indique publicações submetidas para publicação, nem teses que ainda não tenham sido discutidas.

Indicadores	Quantidade realizada
<b>A - Publicações</b>	
Livros	<input type="text"/>
Artigos em revistas internacionais	<input type="text"/>
Artigos em revistas nacionais	<input type="text"/>
<b>B - Comunicações</b>	
Comunicações em encontros científicos internacionais	<input type="text"/>
Comunicações em encontros científicos nacionais	<input type="text"/>
<b>C - Relatórios</b>	<input type="text"/>
<b>D - Organização de seminários e conferências</b>	<input type="text"/>
<b>E - Formação avançada</b>	
Teses de Doutoramento	<input type="text"/>
Teses de Mestrado	<input type="text"/>
Outras	<input type="text"/>
<b>F - Modelos</b>	<input type="text"/>
<b>G - Aplicações computacionais</b>	<input type="text"/>
<b>H - Instalações piloto</b>	<input type="text"/>
<b>I - Protótipos laboratoriais</b>	<input type="text"/>
<b>J - Patentes</b>	<input type="text"/>
<b>L - Outros</b>	<input type="text"/>

#### 5. Ficheiros Anexos (opcional)

Neste item poderá incluir, apenas se entender como estritamente necessário, ficheiros com formato PDF, que tenham sido referidos no relatório, por exemplo, gráficos, esquemas, fotografias.

O conjunto dos ficheiros (em número máximo de cinco) ou o arquivo comprimido a submeter não poderão ultrapassar 10MB.

Nome	Ponto do RP	Descrição
------	-------------	-----------

Nome	Função do N	Descrição
<a href="#">CAlg_ListaPublicacoesCientificas2011-2012.pdf</a>		



CENTROALGORITMI

Escola de Engenharia – Universidade do Minho

## Lista de Publicações Científicas

2012

### Publicações em Revista/Séries

1. Alves, C.; Brás, Pedro; Valério de Carvalho, J.; Pinto, Telmo, A variable neighborhood search algorithm for the leather nesting problem. Mathematical Problems in Engineering, 2012(254346), 1-28, 2012.
2. Alves, Cláudio; Pedro Brás; Valério de Carvalho, J.; Pinto, Telmo, New constructive algorithms for leather nesting in the automotive industry. Computers and Operations Research, 39(7), 1487-1505, 2012.
3. Alves, Filipe; Dias, Rosana; Cabral, José; Rocha, Luís A., Autonomous MEMS Inclinator. Lecture Notes in Computer Science, 7326, 26-33, 2012.
4. Alves, Filipe; Dias, Rosana; Cabral, José; Rocha, Luís A., Pull-in MEMS Inclinator. Procedia Engineering, 47, 1239-1242, 2012.
5. Arezes, P.M.; Cunha, Joana; Neves, M.; Teixeira, S.F.C.F.; Leão, C.P., Testing thermal comfort of trekking boots: An objective and subjective evaluation. Applied Ergonomics, (Em Impressão), 2012.
6. Azad, M.A.K.; Fernandes, E.M.G.P., A modified differential evolution based solution technique for economic dispatch problems. Journal of Industrial and Management Optimization, 8(4), 1017-1038, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20887>]
7. Azad, M.A.K.; Rocha, A.M.A.C.; Fernandes, E.M.G.P., Solving multidimensional 0-1 knapsack problem with an artificial fish swarm algorithm. Lecture Notes in Computer Science, 7335(Parte 3), 72-86, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20051>]
8. Baptista, Ana Alice; Linde, Peter; Lavesson, Niklas; Brito, M.A., Preface. Informations Services & Use, 31(3/4), 93-93, 2012.
9. Baptista, Ana Alice; Malta, Mariana C., State of the art on methodologies for the development of a metadata application profile. Communications in Computer and Information Science, 61-73, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20490>]
10. Bezerra, Karolina; Ferraz, Ana; Carvalho, Vítor; Machado, J. Mendes; Matos, Demétrio; Soares, F.O., Advanced design of a mechatronic system for human blood typing. Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, 2012.
11. Braga, A.C.; Vaz, Paula; Sampaio-Fernandes, J.C.; Felino, A.; Tavares, M.P., Decision Model to Predict the Implant Success. Lecture Notes in Computer Science, 7333, 665-775, 2012.
12. Cardoso, V.F.; Costa, C.M.; Minas, G.; Lanceros-Méndez, S., Improving optical and electroactive response of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) spin coated films for sensor and actuator applications. Smart Materials and Structures, 21, 2012.
13. Cardoso, V.F.; Minas, G.; Lanceros-Méndez, S., Multilayer spin-coating deposition of poly(vinylidene fluoride) films for controlling thickness and piezoelectric response. Journal of Intelligent Material Systems and Structures, (Aceite), 2012.

14. Carvalho, H.; Silva, Luís; Monteiro, J.L.; Rocha, A.M., Automatic presser-foot force control for industrial sewing machines. International Journal of Clothing Science and Technology, 24, 2012.
15. Carvalho, M.S.; Pereira, Guilherme; Gerales, C. A. S., Warehouse Design and Planning: A Mathematical Programming Approach. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 187-201, 2012.
16. Carvalho, Vítor; Gonçalves, Nuno; Soares, F.O.; Vasconcelos, R.M.; Belsley, M., Characterization of yarn mass parameters and production characteristics using optical sensors, capacitive sensors and image processing. International Journal of Sensors, 2(3), 1-10, 2012.
17. Cavalcanti, M.C.; Farias, A.M.; Oliveira, K.C.; Neves, F.A.S.; Afonso, J.L., Eliminating leakage currents in neutral point clamped inverters for photovoltaic systems. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 59(1), 435-443, 2012.
18. Correia, A.G.; Cortez, P.; Tinoco, Joaquim; Marques, Rui, Artificial Intelligence Applications in Transportation Geotechnics. Geotechnical and Geological Engineering, (Em Impressão), 1-9, 2012.
19. Cortez, P.; Peralta Donate, Juan, Evolutionary support vector machines for time series forecasting. Lecture Notes in Computer Science, 7553, 523-530, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21407>]
20. Cortez, P.; Rio, Miguel; Rocha, Miguel; Sousa, Pedro, Multiscale Internet traffic forecasting using neural networks and time series methods. Expert Systems, 29(2), 143-155, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/14482>]
21. Costa, C. G.; Silva, M. F.; Correia, J. H., Sistema de iluminação narrow band imaging para cápsulas endoscópicas. Jornal Português de Gastrenterologia, 19(Especial Congresso), 67-67, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21682>]
22. Costa, L.A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Fernandes, E.M.G.P., A hybrid genetic pattern search augmented Lagrangian method for constrained global optimization. Applied Mathematics and Computation (New York), 218(18), 9415-9426, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20886>]
23. Costa, L.A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Oliveira, Pedro, An adaptive constraint handling technique for evolutionary algorithms. Optimization, (Em Impressão), 2012.
24. Craveiro, Olga; Macedo, Joaquim; Madeira, Henrique, It Is the time for Portuguese texts!. Lecture Notes in Computer Science, 7243, 106-112, 2012. [<http://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/18922>]
25. Darbosa, Daniel C.; Roupas, Dalila B.; Ramos, J.C.; Tavares, A.; Lima, C.S., Automatic small bowel tumor diagnosis by using multi-scale wavelet-based analysis in wireless capsule endoscopy images. Biomedical Engineering Online, 11(3), 29-38, 2012.
26. Davies, Nigel; Langheinrich, Marc; José, Rui; Schmidt, Albrecht, Open display networks: a communications medium for the 21st century. Computer, 45(5), 58-64, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21752>]
27. Deborah Perrotta; Alexandre Teixeira; Helena Silva; Bernardo Ribeiro; Afonso, J.L., Electrical bus performance modeling for urban environments. SAE International Journal of Alternative Powertrains, 5(1), 1-12, 2012.
28. Diana Matias; Sampaio, P.; Braga, A.C., Certificação segundo a norma ISO 9001: perspectiva do cliente. Revista Qualidade, 20-27, 2012.
29. Dias, Rosana; Macedo, P.; Silva, H.D.; Wolffenbuttel, R. F.; Cretu, E.; Rocha, Luís A., Closed-loop operated time-based accelerometer. Procedia Engineering, 47, 398-401, 2012.
30. Dorabella Santos; Amaro de Sousa; Alvelos, F.P.; Michal Pióro, Optimizing network load balancing: an hybridization approach of metaheuristics with column generation. Telecommunication Systems, (Em Impressão), 2012.
31. Faria, José; Nunes, E., Reliability Engineering of Large JIT Production Systems. International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering, 19(3), 1-36, 2012.

32. Fernandes, Florbela P.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., A derivative-free filter driven multistart technique for global optimization. Lecture Notes in Computer Science, 7335(ICCISA 2012 Part III), 103-118, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20755>]
33. Fernandes, J.M.; Dov Dori, Model-based approaches and frameworks for embedded software systems. Innovations in Systems and Software Engineering, 8(1), 1-2, 2012.
34. Fernandes, J.M.; van Hattum-Janssen, N.; Ribeiro, A.N.; Fonte, V.; Santos, L.P.; Sousa, Pedro, An integrated approach to develop professional and technical skills for informatics engineering students. European Journal of Engineering Education, 37(2), 167-177, 2012.
35. Fernandes, João; Vaz, A.I.F.; Vicente, L.N., Modeling binary stars: age, helium abundance, and convection parameters. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 425, 3104-3111, 2012.
36. Fernandes, José Eduardo; Machado, R.J.; Carvalho, João Álvaro, A case studies approach to the analysis of profiling and framing structures for pervasive information systems. International Journal of Web Portals, 4(2), 1-18, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21800>]
37. Fernández-López, Helena; Afonso, J.A.; Correia, J.H.; Simões, R., Towards the design of efficient nonbeacon-enabled ZigBee networks. Computer Networks, 56(11), 2714-2725, 2012.
38. Ferreira, Ana C. M.; Rocha, A.M.A.C.; Teixeira, S.F.C.F.; Nunes, Manuel L.; Martins, Luís Barreiros, On solving the profit maximization of small cogeneration systems. Lecture Notes in Computer Science, 7335(Parte 3), 147-158, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20052>]
39. Ferreira, Ana C.M.; Nunes, M.L.; Teixeira, S.F.C.F.; Leão, C.P.; Silva, A.M.E.; Teixeira, J.C.F.; Martins, Luís Barreiros, An economic perspective on the optimisation of a small-scale cogeneration system for the Portuguese scenario. Energy, 45(1), 436-444, 2012.
40. Ferreira, Isabel; Ferreira, Sílvia; Ramos, Isabel, The relevance of results in interpretive research in information systems and technology. Communications in Computer and Information Science, 248, 80-89, 2012.
41. Figueiredo, José; Oliveira, José; Dias, Luís; Pereira, Guilherme, A Genetic Algorithm for the Job Shop on an ASRS Warehouse. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 133-146, 2012.
42. Gama, Oscar; Carvalho, P.; Mendes, P. M., Design of a MAC Protocol for e-Emergency WSNs. Lecture Notes in Computer Science, 7856, 2012.
43. Garrido, P.; Faria, Nelson, MODSSO—A Manager-centric Global Decision Support System for Organizations. Procedia Technology, 5, 616-624, 2012.
44. Gomes, Tiago; Alvelos, F.P.; Carvalho, M.S., Design of Wood Biomass Supply Chains. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 30-44, 2012.
45. Gonçalves, Nuno; Rodrigues, José L.; Costa, Sandra; Soares, F.O., Automatic detection of stereotypical motor movements. Procedia Engineering, 47, 2012.
46. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, M.T.T.; Delfim F. M. Torres; Alan Zinober, Dengue disease, basic reproduction number and control. International Journal of Computer Mathematics, 89(3), 334-346, 2012.
47. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, M.T.T.; Delfim F.M. Torres, Dengue in Cape Verde - modelling, vector control and vaccination. Mathematical Population Studies, (Em Impressão), 2012.
48. Hoi An Le Thi; Vaz, A.I.F.; Luis Nunes Vicente, Optimizing radial basis functions by D.C. programming and its use in direct search for global derivative-free optimization. TOP, 20, 190-214, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/12915>]
49. Isabel Laranjo; Macedo, Joaquim; Santos, Alexandre, Internet of Things for Medication Control: Service Implementation and Testing. Procedia Technology, 5, 777-786, 2012.
50. Isabel Martins; Alvelos, F.P.; Miguel Constantino, A branch-and-price approach for harvest scheduling subject to maximum area restrictions. Computational Optimization and Applications, 51(1), 363-385, 2012.



51. João Almeida; Sampaio, P.; Gilberto Santos, Sistemas integrados de gestão: factores críticos de sucesso. Revista Qualidade, 32-38, 2012.
52. João Almeida; Sampaio, P.; Gilberto Santos, Sistemas de gestão integrados: motivações, obstáculos, benefícios e factores críticos de sucesso. Revista Tecnometal, 20-32, 2012.
53. José Eduardo Fernandes; Machado, R.J.; Carvalho, J.A., Profiling and framing structures for pervasive information systems development. Communications in Computer and Information Science, 248, 283-293, 2012.
54. José L. Rodrigues; Nuno Gonçalves; Costa, Sandra; Soares, F.O., Stereotyped movement recognition in children with ASD. Procedia Engineering, 47, 2012.
55. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Ergonomic tridimensional analysis: critical ergonomic factors identification in a commercial environmental. Work-A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation, 41(1), 636-641, 2012.
56. Luís Fonseca; Amílcar Ramos; Álvaro Rosa; Braga, A.C.; Sampaio, P., Impact of social responsibility programs in stakeholder satisfaction: an empirical study of Portuguese managers perceptions. Journal of US-China Public Administration, 9(5), 586-590, 2012.
57. Machado, R.J.; Francisco J. Duarte; Fernandes, J.M., BIM: A Methodology to Transform Business Processes into Software Systems. Lecture Notes in Business Information Processing, (94), 39-58, 2012.
58. Machado, R.J.; José E. Fernandes, SPEM 2.0 Extension for Pervasive Information Systems. WSEAS Transactions on Computers, 11(9), 319-328, 2012.
59. Machado, R.J.; Nuno Ferreira; Nuno Santos; Dragan Gašević, Derivation of Process-Oriented Logical Architectures: An Elicitation Approach for Cloud Design. Lecture Notes in Computer Science, (7343), 45-58, 2012.
60. Machado, R.J.; Pedro Borges; Paula Monteiro, Mapping RUP Roles to Small Software Development Teams. Lecture Notes in Business Information Processing, (94), 59-70, 2012.
61. Machado, R.J.; Sofia Azevedo; Alexandre Bragança; Hugo Ribeiro, On the Refinement of Use Case Models with Variability Support. Innovations in Systems and Software Engineering, 8(1), 51-64, 2012.
62. Machado, R.J.; Sofia Azevedo; Rita Maciel, On the Use of Model Transformations for the Automation of the 4SRS Transition Method. Lecture Notes in Business Information Processing, (112), 249-264, 2012.
63. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Implementar o modelo de produção Lean na ITV: porquê e como?. Nova Têxtil - Revista da Associação Portuguesa dos Engenheiros e Técnicos Têxteis, 99, 18-23, 2012.
64. Mansi, R.; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Hanafi, S., An exact algorithm for bilevel 0-1 knapsack problems. Mathematical Problems in Engineering, 2012(504713), 1-23, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/15194>]
65. Mansi, R.; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Hanafi, S., A hybrid heuristic for the multiple choice multidimensional knapsack problem. Engineering Optimization, (Aceite), 2012.
66. Martins, J. C. L.; Santos, H.; Nunes, P. V., Modelo de Segurança da Informação para Organizações Militares em Ambiente de Guerra de Informação. Proelium (revista da Academia Militar), VII(2), 31-66, 2012.
67. Martins, M.S.; Correia, Vitor; Cabral, J.M.; Lanceros-Méndez, S.; Rocha, J. Gerardo, Optimization of piezoelectric ultrasound emitter transducers for underwater communications. Sensors and Actuators, A: Physical, 184, 141-148, 2012.
68. Martins, Maria M.; Santos, Cristina; Frizera-Neto, A.; Ceres, R., Assistive mobility devices focusing on smart walkers: classification and review. Robotics and Autonomous Systems, (Em Impressão), 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/14841>]

69. Miranda, Miguel; Rodrigues, Rui; Gonçalves, Pedro; Salazar, Maria; Portela, Filipe; Santos, M.F.; Abelha, A.; Neves, J.M.; Machado, J., Multi-agent systems for HL7 interoperability services. Procedia Technology, 5, 725-733, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21128>]
70. Moreira, A.; Mautz, Rainer, Editorial: Indoor Positioning and Navigation Part II: WSN and Magnetic-Based Systems. Journal of Location Based Services, 6(3), 135-136, 2012.
71. Moreira, A.; Mautz, Rainer, Editorial: Indoor Positioning and Navigation, Part I: Fingerprinting. Journal of Location Based Services, 6(2), 53-54, 2012.
72. Neves, J.M.; Jorge Ribeiro; Pereira, P.; Alves, Victor; Machado, J.; Abelha, A.; Novais, P.; Analide, C.; Santos, M.F.; Fernández-Delgado, Manuel, Evolutionary intelligence in asphalt pavement modeling and quality-of-information. Progress in Artificial Intelligence, 1(1), 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21167>]
73. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Design e Artesanato: um projeto sustentável. REDIGE, 3(1), 32-54, 2012.
74. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina; Teixeira, S.F.C.F., Produtos e Destinos: a recuperação do artesanato do IMA (Minho). Revista Turismo & Desenvolvimento, 4(17/18), 179-180, 2012.
75. Oliveira, João André; Mariz, José; Capela, Carlos; Neves, M. Correia; Minas, Graça, Point-of-care testing device for diabetes mellitus and renal function analysis of biological fluids. Procedia Engineering, 47, 710-713, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20989>]
76. Otero, Nuno; José, Rui; Silva, Bruno, Interactive public digital displays: investigating its use in a high school context. Lecture Notes in Computer Science, 7567, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21693>]
77. Pedro Mariano Pereira; Afonso Pinhão Ferreira; Purificação Tavares; Braga, A.C., Associação da má oclusão de Classe II Divisão 2 com anomalias do desenvolvimento dentário. Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial, 53(4), 206-212, 2012.
78. Peixoto, Alexandre; Silva, A. F.; Dias, N. S.; Correia, J.H., High-aspect-ratio neural electrode array fabrication using thermomigration process. Procedia Engineering, 47, 574-577, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21100>]
79. Peixoto, Hugo; Duarte, Júlio; Abelha, A.; Santos, M.F.; Machado, J., ScheduleIT - open-source preventive actions management platform in healthcare information system. Procedia Technology, 5, 734-742, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21127>]
80. Peixoto, Hugo; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Intelligence in Interoperability with AIDA. Lecture Notes in Computer Science, 7661, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21202>]
81. Pereira, C.; Gonçalves, Luís Manuel; Ferreira, M.J., Optic disc detection in color fundus images using ant colony optimization. Medical & Biological Engineering & Computing, (Em Impressão), 2012.
82. Pereira, C.; Mahdjoub, J.; Guessoum, Z.; Gonçalves, Luís Manuel; Ferreira, M.J., Using MAS to detect retinal blood vessels. Advances in Intelligent and Soft Computing, 156, 239-246, 2012.
83. Pereira, Fernando; Theis, C.; Moreira, A.; Ricardo, Manuel, Performance and limits of KNN-based positioning methods for GSM networks over leaky feeder in underground tunnels. Journal of Location Based Services, 6(2), 117-133, 2012.
84. Pereira, Óscar M.; Aguiar, Rui L.; Santos, M.Y., BTA: architecture for reusable business tier components with access control. Lecture Notes in Computer Science, 7335, 682-697, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/19868>]
85. Pereira-Lopes, O; Sampaio-Maia, B; Sampaio, S; Vieira-Marques, P; Monteiro-da-Silva, F; Braga, A.C.; Felino, A.; Pestana, M, Periodontal inflammation in renal transplant recipients receiving Everolimus or Tacrolimus – preliminary results. Oral Diseases, (Em Impressão), 2012.
86. Pimenta, Sara; Nóbrega, J. M.; Duarte, F. M.; Minas, Graça; Oliveira, Filomena, Automatic electronic system to human blood typing. Procedia Engineering, 47, 647-650, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20963>]

87. Portela, Filipe; Gago, Pedro; Santos, M.F.; Machado, J.; Abelha, A.; Silva, Álvaro; Rua, Fernando; Quintas, César; Pinto, Filipe, Intelligent and real time data acquisition and evaluation to determine critical events in Intensive medicine. Procedia Technology, 5, 716-724, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21126>]
88. Portela, Filipe; Santos, M.F.; Machado, J.; Silva, Álvaro; Rua, Fernando; Abelha, A., Intelligent data acquisition and scoring system for intensive medicine. Lecture Notes in Computer Science, 7451, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21198>]
89. Ramadas, G.C.V.; Fernandes, E.M.G.P., Solving systems of inequalities and equalities by a nonmonotone hybrid tabu search method. AIP Conference Proceedings, 1479(ICNAAM 2012), 810-813, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20892>]
90. Ramadas, G.C.V.; Fernandes, E.M.G.P., Self-adaptive combination of global tabu search and local search for nonlinear equations. International Journal of Computer Mathematics, 89(13-14), 1847-1864, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20891>]
91. Ramos, Isabel; Amaral de Souza, Leda; Sousa, J.A.; Pinto Junior, J.A.P.; Oliveira, J.A.A., Risk management and personal values: a research in process. Connexio, 1(2), 2012.
92. Restivo, M.T.; Amaral, T.F.; Chouzal, M.F.; Leão, C.P.; Guerra, R.S.; Marques, E.; Mendes, J.; Quintas, M.; Mota, J., A digital calliper for training and study purposes. Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition, 21(2), 182-190, 2012.
93. Ribeiro, J. F.; Sousa, R.; Carmo, J. P.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. F.; Silva, M. M.; Correia, J.H., Enhanced solid-state electrolytes made of lithium phosphorous oxynitride films. Thin Solid Films, 522(1), 85-89, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20730>]
94. Ribeiro, J. F.; Sousa, R.; Sousa, J. A.; Pereira, B. M.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. M.; Correia, J.H., Rechargeable lithium film batteries: encapsulation and protection. Procedia Engineering, 47, 676-679, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20731>]
95. Ribeiro, Pedro; Machado, R.J.; Paula Monteiro; Pedro Borges, A Reduced Set of RUP Roles to Small Software Development Teams. Proceedings - International Conference on Software Engineering, 190-199, 2012.
96. Ricardo Silva; Carvalho, P.; Sousa, Pedro; Pedro Neves, Heterogeneous Mobility in Next Generation Devices: An Android-Based Case Study. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, XVIII, 316-330, 2012.
97. Rietz, Jürgen; Alves, C.; Valério de Carvalho, J., Worst-case analysis of maximal dual feasible functions. Optimization Letters, 6(8), 1687-1705, 2012.
98. Rietz, Jürgen; Alves, Cláudio; Valério de Carvalho, J., On the extremality of maximal dual feasible functions. Operations Research Letters, 40(1), 25-30, 2012.
99. Rocha, A.M.A.C.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., An artificial fish swarm filter-based Method for constrained global optimization. Lecture Notes in Computer Science, 7335(3), 57-71, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20039>]
100. Rocha, J. G.; Gonçalves, L. M.; Lanceros-Méndez, S., Bi2Te3-Sb2Te3 on polymeric substrate for X-ray detectors based on the seebeck effect. Microsystem Technologies, 18(1), 1-8, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21751>]
101. Rodrigues, Carlos; Lima, S.R.; Álvarez-Sabucedo, Luis M.; Carvalho, P., An ontology for managing network services quality. Expert Systems with Applications, 39(9), 7938-7946, 2012.
102. Rodrigues, Rui; Gonçalves, Pedro; Miranda, Miguel; Portela, Carlos; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., An intelligent patient monitoring system. Lecture Notes in Computer Science, 7661, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21201>]
103. Sá, V. J.; Borges, D.; Magalhães, S. T.; Santos, H., Biometric technologies and their perception by the common citizen. International Journal of Electronic Security and Digital Forensics, 4(2), 187-200, 2012.
104. Sampaio, P., Entrevista. Revista Qualidade, 8-13, 2012.

105. Sampaio, P., Associar o que de melhor se faz em Portugal nas áreas da Qualidade e da Cultura. Revista Qualidade, 5-5, 2012.
106. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro, Barómetro da Certificação 2011. Guia de Empresas Certificadas, 60-70, 2012.
107. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro; Ana Monteiro, A Comparison and Usage Overview of Business Excellence Models. TQM Journal, 24(2), 181-200, 2012.
108. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro; Domingues, José Pedro Teixeira, Management Systems: integration or addition?. International Journal of Quality and Reliability Management, 29(4), 402-424, 2012.
109. Sampaio, P.; Saraiva, Pedro; Monteiro, Ana, ISO 9001 Certification pay-off: myth versus reality. International Journal of Quality and Reliability Management, 29(8), 891-914, 2012.
110. Santos, Arlindo C.; Rodrigues, Helena; José, Rui, Evaluating a crowdsourced system development model for Ambient Intelligence. Lecture Notes in Computer Science, 7656, 145-152, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21534>]
111. Santos, H., What is wrong with Biometrics?. Hakin9 IT Security Magazine, (11), 54-59, 2012.
112. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Medical device specificities: opportunities for a dedicated product development methodology. Expert Review of Medical Devices, 9(3), 299-311, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21194>]
113. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Modeling of the medical device development process. Expert Review of Medical Devices, 9(5), 537-543, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21196>]
114. Santos, Isa C. T.; Rodrigues, Alexandra; Figueiredo, Lúcia; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Mechanical properties of stent-graft materials. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 226(4), 330-341, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21195>]
115. Santos, M.F.; Azevedo, Ana, Closing the Gap Between Data Mining and Business Users of Business Intelligence Systems: a Design Science Approach. International Journal of Business Intelligence Research, 3(4), 2012.
116. Santos, M.Y.; Jorge Cruz; Araújo, Artur Teles de, Data mining in the study of the chronic obstructive pulmonary disease. Lecture Notes in Computer Science, 7451, 16-30, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20165>]
117. Santos, Vitor Ricardo; Soares, António Lucas; Carvalho, João Álvaro, Knowledge sharing barriers in complex research and development projects: an exploratory study on the perceptions of project managers. Knowledge and Process Management, 19, 27-38, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21625>]
118. Santos, Vitor Ricardo; Soares, António Lucas; Carvalho, João Álvaro, Information management barriers in complex research and development projects: an exploratory study on the perceptions of project managers. Knowledge and Process Management, 19, 69-78, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/22068>]
119. Sepúlveda, A.T.; Guzmán de Villoria, R.; Viana, J.C.; Pontes, A. J.; Wardle, B.L.; Rocha, Luís A., Flexible Pressure Sensors: Modeling and Experimental Characterization. Procedia Engineering, 47, 1177-1180, 2012.
120. Silva, Alexandre; Gonçalves, Filipe; Mendes, Paulo; Correia, J.H., PVC formulation study for the manufacturing of a skin smart structure based in optical fiber elements. Polymers for Advanced Technologies, 23(2), 220-227, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/14557>]
121. Silva, Cátia; Dias, Rosana A.; Viana, J. C.; Pontes, A. J.; Rocha, Luís A., Static and dynamic modeling of a 3-axis thermal accelerometer. Procedia Engineering, 47, 973-976, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21380>]
122. Silva, Denis Rodrigues; Costa, António; Macedo, Joaquim, Energy impact analysis on DTN routing protocols. ExtremeCom 2012, 1-6, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/18920>]

123. Silva, João Marco; Lima, S.R., Improving Network Measurement Efficiency Through Multiadaptive Sampling. Lecture Notes in Computer Science, 7189, 171-174, 2012.
124. Silva, Luís Rebelo; Catarino, S.O.; Mendes, P. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, Development of a piezoelectric transducers system to improve mixing of fluids. Procedia Engineering, 47, 706-709, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20953>]
125. Silva, N. Lacerda; Gonçalves, L. M.; Carvalho, H., Deposition of conductive materials on textile and polymeric flexible substrates. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21764>]
126. Silva, Ricardo; Pires, João Moura; Santos, M.Y., Spatial clustering in SOLAP systems to enhance map visualization. International Journal of Data Warehousing and Mining, 8(2), 23-43, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/19182>]
127. Soares, F.O.; Sepúlveda, João; Monteiro, Sérgio; Lima, R.M.; Dinis-Carvalho, J., An integrated project of entrepreneurship and innovation in engineering education. Mechatronics, (Em Impressão), 2012.
128. Tavares, A.; Ekpanyapong, M.; Cabral, Jorge; Paulo Cardoso; Mendes, José; Monteiro, J.L., Experiments with embedded system design at UMinho and AIT. Advances in Intelligent and Soft Computing, 126, 41-48, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/15715>]
129. Tiago Martins; Carvalho, V.; Soares, F.O., Web Portal: Total Challenge. International Journal of Web Portals, 4(1), 54-65, 2012.
130. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Jet grouting mechanicals properties prediction using data mining techniques. Geotechnical Special Publication, 1(228), 2082-2091, 2012.
131. Vaz, P.; Gallas, M.M.; Braga, A.C.; Sampaio-Fernandes, J.C.; Felino, A.; Tavares, P., IL1 gene polymorphisms and unsuccessful dental implants. Clinical Oral Implants Research, (Em Impressão), 1-10, 2012.
132. Vilaça, Rita; Rocha, A.M.A.C., An adaptive penalty method for DIRECT algorithm in engineering optimization. AIP Conference Proceedings, 1479, 826-829, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/20687>]

#### **Livros**

1. Baptista, Ana Alice; Linde, Peter; Lavesson, Niklas; Brito, M.A., Social Shaping of Digital Publishing: Exploring the Interplay Between Culture and Technology - Proceedings of the 16th International Conference on Electronic Publishing. IOS Press, (ISBN: 978-1-61499-065-9), 2012.
2. Barroso, Filipe; Santos, Cristina; Moreno, J.C., Control of robot-aided walking: An electromyographic and kinematic analysis. LAP LAMBERT Academic Publishing, (ISBN: 978-3659267031), 2012.
3. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part I. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31124-6), 7333, 759 p., 2012.
4. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part II. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31074-4), 7334, 759 p., 2012.
5. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part III. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31136-9), 7335, 765 p., 2012.
6. Beniamino Murgante; Osvaldo Gervasi; Sanjay Misra; Nadia Nedjah; Rocha, A.M.A.C.; David Taniar; Bernady O. Apduhan, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2012: 12th International Conference, Salvador De Bahia, Brazil, June 18-21, 2012, Proceedings, Part IV. Springer-Verlag, (ISBN: 978-3-642-31127-7), 7336, 661 p., 2012.

7. Machado, R.J.; João Pascoal de Faria; Alberto Silva, Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology - QUATIC'2012, Lisbon, Portugal, September. IEEE Computer Society Press, (ISBN: 978-0-7695-4777-0), Los Alamitos, California, U.S.A., 2012.
8. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman; Anabela Mesquita; Barbara Pernici, Knowledge and Technologies in Innovative Information Systems. Springer, (ISBN: ISBN 978-3-642-33244-9), 2012.
9. Susanna Donatelli; Jetty Kleijn; Machado, R.J.; Fernandes, J.M., Recent Advances in Petri Nets and Concurrency. CEUR Workshop Proceedings, (ISBN: 1613-0073), 827, 497 p., 2012.

#### Capítulos em Livros

1. Carvalho, V.; Soares, F.O.; Nuno Gonçalves; Ana Ferraz; Vasconcelos, R.M.; Belsley, M., Image Processing: Characteristics and Applications in Textile Industry and Biomedicine. Image Processing: Methods, Applications and Challenges, Nova Science Publishers, New York, 1-55, 2012, (ISBN: 978-1-62081-844-2.2012)
2. Cortez, P., Data Mining with Multilayer Perceptrons and Support Vector Machines. Data Mining: Foundations and Intelligent Paradigms, Volume 2: Core Topics including Statistical, Time-Series and Bayesian Analysis, Springer, 9-25, 2012, (ISBN: 978-3-642-23240-4)
3. Fernández-López, Helena; Afonso, J.A.; Correia, J.H.; Simões, R., The need for standardized tests to evaluate the reliability of data transport in wireless medical systems. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, Springer, Berlin Heidelberg, 102 102, 137-145, 2012, (ISBN: 978-3-642-35154-9)
4. Ferreira, João C.; Alberto Rodrigues da Silva; Monteiro, Vítor; Afonso, J.L., Collaborative broker for distributed energy resources. Computational Intelligence and Decision Making - Trends and Applications, Springer, 61 61, 367-378, 2012, (ISBN: 978-94-007-4721-0)
5. Gomes, Liliana; Leão, Celina Pinto; Arezes, P.M.; Reis, R.L., Segurança laboratorial: relação entre conhecimento e características demográficos dos investigadores. Riscos, Segurança e Sustentabilidade, Edições Salamandra, Lisboa, 1(1) 1, 1179-1193, 2012, (ISBN: 978-972-689-247-2) [<http://hdl.handle.net/1822/20094>]
6. Goncalves, L.M., The deposition of Bi2Te3 and Sb2Te3 thermoelectric thin-films by thermal co-evaporation and applications in energy harvesting. Thermoelectrics and Its Energy Harvesting, CRC Pr I Llc., 2012, (ISBN: 9781439840412)
7. Leão, Celina Pinto; Oliveira, Filomena; Rodrigues, Helena; Seabra, Eurico; Machado, J. Mendes; Farinha, Pedro; Costa, Sandra, Web-assisted laboratory for control education: remote and virtual environments. The Impact of Virtual, Remote, and Real Logistics Labs, Communications in Computer and Information Science, Springer, 282 282, 62-72, 2012, (ISBN: 978-3-642-28816-6) [<http://hdl.handle.net/1822/19171>]
8. Malta, Mariana C.; Baptista, Ana Alice, Social and solidarity economy web information systems: State of the art. Social e-Entreprise: Value Creation through ICT, IGI Global, Nova Iorque, EUA, (Em Impressão), 2012
9. Marques, R. P.; Santos, H.; Santos, C. A., Automation of the Approval and Control Process of Documents. Organizational Integration of Enterprise Systems and Resources: Advancements and Applications, IGI Global, 284-296, 2012, (ISBN: 9781466617643)
10. Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Ferreira, João C.; Afonso, J.L., Batteries charging systems for electric and plug-in hybrid electric vehicles. New Advances in Vehicular Technology and Automotive Engineering, InTech, (1), 149-168, 2012, (ISBN: 978-953-51-0698-2) [<http://hdl.handle.net/1822/21076>]
11. Pinto, Telmo; Varela, M.L.R., A manufacturing scheduling approach by combining simulation technique with the Hodgson's algorithm. Mathematical Methods in Engineering, Springer, (Em Impressão), 2012
12. Portela, Filipe; Santos, M.F.; Vilas-Boas, Marta, A pervasive approach to a real-time intelligent decision support system in intensive medicine. Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management, Springer, Valencia, 272 272, 368-381, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21717>]

13. Rashed, A.; Santos, H., Wireless Identity Management: Multimodal Biometrics and Multilayered IDM. Simulation in Computer Network Design and Modeling: Use and Analysis, IGI Global, 284-296, 2012, (ISBN: 9781466601918)
14. Santos, M.Y.; Silva, Joaquim P.; Pires, João Moura; Wachowicz, Monica, Automated traffic route identification through the shared nearest neighbour algorithm. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography - Bridging the Geographic Information Sciences (International AGILE'2012 Conference, Avignon, April, 24-27, 2012), Springer, 231-248, 2012, (ISBN: 978-3-642-29062-6) [<http://hdl.handle.net/1822/19194>]
15. Tiago Martins; Carvalho, V.; Soares, F.O., Serious Games in Physical Therapy and Rehabilitation. Handbook of Research on Serious Games as Educational, Business and Research Tools: Development and Design, Eds. Hershey, PA: IGI Global, Barcelos, Portugal, 2012, (ISBN: ISBN13: 9781466601499, ISBN10: 1466601493)

#### Artigos em Livro de Atas

1. Abreu, Patrícia; Sousa, Sérgio; Lopes, Isabel da Silva, Using Six Sigma to improve complaints handling. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1363-1368, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19905>]
2. Almeida, João; Sampaio, P.; Gilberto Santos, Integrated management systems – quality, environment and health and safety: motivations, benefits, difficulties and critical success factors. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 26-32, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
3. Alves, C.; Raïd Mansi; Pinto, Telmo; Valério de Carvalho, J., A column generation approach for the bi-objective max-min knapsack problem. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, 2012
4. Alves, F. S.; Dias, Rosana A.; Cabral, Jorge; Rocha, Luís A., Micro inclinómetro eletromecânico. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 559-562, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21882>]
5. Alves, Manuela; Rodrigues, Cristina; Rocha, A.M.A.C., Engineering students and mathematics achievement: a portuguese case study. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 89-94, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/20041>]
6. Alves, Manuela; Rodrigues, Cristina; Rocha, A.M.A.C., Mathematics achievement in engineering: an exploratory study with MIEGI students. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, p. 1-8, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20040>]
7. Alves, R.; Ferreira, P.; Ribeiro, J.; Belo, O., Detecting abnormal patterns in call graphs based on the aggregation of relevant vertex measures. ICDM'2012 - 12th Industrial Conference on Data Mining, Berlin, 2012
8. Andreia Neves; Sampaio, P.; Virgínia Linhares; Saraiva, Pedro, The management systems and the performance indicators - the integration ways. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 409-415, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
9. Azad, M.A.K.; Rocha, A.M.A.C.; Fernandes, E.M.G.P., Solving 0–1 quadratic knapsack problems with a population-based artificial fish swarm algorithm. ICACM 2012 - International Conference on Applied and Computational Mathematics, ICACM, Ankara, p. 1-6, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20677>]
10. Bastos, Pedro; Lopes, I.S.; Pires, Luís, SPAMUF: a behaviour-based maintenance prediction system. Advances in Safety, Reliability and Risk Management, Taylor & Francis Group, Troyes, p. 977-982, 2012, (ISBN: 978-0-415-68379-1) [<http://hdl.handle.net/1822/13967>]
11. Bastos, Pedro; Lopes, Isabel da Silva; Pires, Luís, A maintenance prediction system using data mining techniques. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1448-1453, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19964>]
12. Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis, A critical review of Luftman's instrument for business-IT alignment. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent

- knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21917>]
13. Braga, A.C.; Costa, L.A.; Oliveira, Pedro, ROC Curves in medical decision. 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Roma, 2012
  14. Brito, C. R.; Campi, M. M. ; Vasconcelos, R.M.; Amaral, Luís, Beyond art, beyond humanities, beyond technology: a new creativity. WCCA'2012 - V World Congress on Communication and Arts, Guimarães, p. 1-7, 2012
  15. Brito, F.P.; Martins, J.; Goncalves, L.M.; Sousa, R., Temperature controlled exhaust heat thermoelectric generation. SAE World Congress 2012, Detroit, 2012
  16. Brito, J; Soares, F.O.; Leão, C.P., Digital control ibook: a flashier way to study. IMECE 2012 - ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Houston, 2012
  17. Brito, M.A.; Soares, Filipe de Sá, Supporting intense needs of assessment in computer programming disciplines. Proceedings of TECH-EDUCATION 2012 - 3rd International Conference on Technology Enhanced Learning, Quality of Education and Education Reform, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21760>]
  18. Calçada, Tânia; Cortez, P.; Ricardo, Manuel, Using data mining to study the impact of topology characteristics on the performance of wireless mesh networks. Proceedings of 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), IEEE, p. 1725-1730, 2012, (ISBN: 978-1-4673-0437-5) [<http://hdl.handle.net/1822/19888>]
  19. Campi, M. M.; Brito, C. R.; Vasconcelos, R.M.; Amaral, Luís; Al-Ubaidi, M., Engineering and technology education: turning challenges into opportunities. INTERTECH'2012 - XII International Conference on Engineering and Technology Education, Dili, p. 1-6, 2012
  20. Cardoso, Ana; Carvalho, João Álvaro, ICT and environmental sustainability: a case study of a grassroots initiative. Proceedings of the 10th IFIP Human Choice and Computers International Conference, Springer, Amsterdam, p. 69-78, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21709>]
  21. Cardoso, Jorge C. S.; José, Rui, PuReWidgets: a programming toolkit for interactive public display applications. Proceedings of the 4th ACM SIGCHI symposium on Engineering interactive computing systems, ACM, Copenhagen, p. 51-60, 2012, (ISBN: 978-1-4503-1168-7) [<http://hdl.handle.net/1822/21767>]
  22. Carneiro, P.; Barroso, Mónica; Braga, A.C., Forecasting the risk of WRMSDs in home care nurses. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 1-7, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
  23. Carneiro, P.; Braga, A.C.; Barroso, Mónica, Musculoskeletal disorders in nurses: hospital versus homecare. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-12, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)
  24. Carvalho, Helder; Martins, R. S.; Gonçalves, Renato Ferreira; Nóbrega, J. M.; Lanceros-Mendez, S.; Rocha, J. Gerardo, Production of polymer filament-shaped piezoelectric sensors for e-textiles applications. The Fiber Society 2012 Fall Meeting and Technical Conference, The Fiber Society, Boston, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21898>]
  25. Carvalho, João Álvaro, Validation criteria for the outcomes of design research. Pre-ECIS workshop on IT Artefact Design & Workpractice Intervention, Barcelona, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21713>]
  26. Carvalho, M.; Belo, O., Exploração de Cenários What-If em Plataformas de Processamento Analítico de Dados. CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
  27. Carvalho, M.; Sampaio, P.; Belo, O., Descoberta de Padrões num Sistema de Certificação de Empresas. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012
  28. Carvalho, Vítor; Belsley, M.; Soares, F.O.; Vasconcelos, R.M., Identification of yarn periodical errors using signal processing techniques based on capacitive and optical sensors measurements. SENSORDEVICES 2012 - The Third International Conference on Sensor Device Technologies and Applications, Rome, p. 66-72, 2012



29. Catarino, S. O.; Silva, Luís Rebelo; Miranda, J. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, Experimental study of acoustic streaming phenomenon generated by piezoelectric transducers. 15th International Conference on Experimental Mechanics, Porto, p. 1-7, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21761>]
30. Catarino, S.O.; Miranda, J. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, A comparison of acoustic streaming predictions by COMSOL Multiphysics and OpenFoam. YIC2012 - First ECCOMAS Young Investigators Conference, Universidade de Aveiro, Aveiro, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20955>]
31. Catarino, S.O.; Miranda, J. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, Modeling and simulation of acoustic propagation for mixing and pumping fluids in lab-on-a-chip devices. ENBENG 2012 - 2nd Portuguese Meeting in Bioengineering, IEEE, Coimbra, p. 93-96, 2012, (ISBN: 978-1-4673-4524-8) [<http://hdl.handle.net/1822/20961>]
32. Catarino, S.O.; Miranda, J.M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça, A numerical study on the heat transfer generated by a piezoelectric transducer in a microfluidic system. Eurotherm 2012 - 6th European Thermal Sciences Conference, Poitiers, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20975>]
33. Coelho, André; Meneses, Filipe; José, Rui, Delay-tolerant positioning for location-based logging with mobile devices. UCAmI 2012 - 6th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, Vitoria-Gasteiz, 2012
34. Correia, A.G.; Cortez, P.; Tinoco, Joaquim, Application of data mining in transportation geotechnics. Advances in Ground Technology and Geo-Information (IS-AGTG) : proceedings of the International Symposium, Geotechnical Society of Singapore (GeoSS), p. 1-16, 2012, (ISBN: 978-0-7844-7634-5) [<http://hdl.handle.net/1822/14850>]
35. Cortez, P.; Vaz, Rui; Rocha, M.; Sousa, Pedro; Rio, Miguel, Evolutionary Symbiotic Feature Selection for Email Spam Detection. ICINCO 2012 - 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, Rome, 1 1, p. 159-164, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21405>]
36. Costa, Sandra; Soares, F.O.; Ana Paula Pereira; Moreira, Fátima, Constraints in the design of activities focusing on Emotion Recognition for children with ASD using robotic tools. IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics, Roma, 2012
37. Costa, Sérgio António Ramos da; Santos, Maribel Yasmina, Sistema de Business Intelligence no suporte à gestão estratégica: caso prático no comércio de equipamentos eletrónicos. CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21541>]
38. Cruz, Estrela Ferreira; Machado, R.J.; Santos, M.Y., From business process modeling to data model: a systematic approach. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 205-210, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0) [<http://hdl.handle.net/1822/21553>]
39. Cruz-Correia, Ricardo; Nascimento, J.C.; Sousa, Rui Dinis; O'Neill, Henrique, eHealth key issues in Portuguese public hospitals. CBMS 2012 - The 25th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, Rome, Italy, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2049-8) [<http://hdl.handle.net/1822/21627>]
40. Cunha, David; Neves, Pedro; Sousa, Pedro, Interoperability and portability of cloud service enablers in a PaaS environment. CLOSER 2012 - Proceedings of 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science, Porto, p. 432-437, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/18164>]
41. Denysiuk, R.; Costa, L.A.; Espírito Santo, I.A.C.P., DDMOA: Descent Directions based Multiobjective Algorithm. CMMSE 2012 - International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 2 2, p. 460-471, 2012, (ISBN: 978-84-615-5392-1)
42. Dias, Bruno; Costa, A.D.; Lopes, Miguel, Improving Network Services Resilience Through Automatic Service Node Configuration Generation. IFIP/IEEE Network Operation and Management Symposium 2012, Maui, Hawaii, 2012, (ISBN: 978-1-4673-0267-8)
43. Dias, Luís; Pereira, Guilherme; Pavel Vik; Oliveira, José, Integrated systems design in an automotive industry - using CAD and simulation in layout and process optimization. MAS2012 - The 11th International Conference on Modeling and Applied Simulation, Vienna, (11), p. 326-334, 2012, (ISBN: 978-88-97999-02-7)

44. Dias, Luís; Pereira, Guilherme; Vik, Pavel; Oliveira, José, Integrated Design of Production Systems in a lighting manufacturer using CAD and Simulation in Layout and Process Optimization. XVI Latin-Ibero-American Conference on Operations Research and XLIV Brazilian Symposium on Operations Research - CLAIO SBPO, Rio de Janeiro, SBPO(XLIV) SBPO, 2012
45. Dias, Luís; Vik, Pavel; Oliveira, José; Pereira, Guilherme, Simulation in the design of an internal logistic system – milk run delivering with Kanban control. ISC'2012 - 10th Annual Industrial Simulation Conference, Brno, 2012
46. Dias, Rosana; Wolffenbuttel, R. F.; Cretu, E.; Rocha, Luís A., Closed loop operation of time-based accelerometers. MME 2012 - 23rd Micromechanics and Microsystems Europe Workshop, Ilmenau, 2012
47. Diogo Campos; Lima, R.M.; Fernandes, J.M., Identification and assessment of behavioural competences in multidisciplinary teams within design projects. PAEE2012 - 4th International Symposium on Project Approaches in Engineering Education, São Paulo, p. 15-22, 2012, (ISBN: 978-989-8525-14-7)
48. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Latest developments aiming an integrated management systems tool focusing maturity assessment. IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, p. 2063-2067, 2012
49. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Latest developments aiming an integrated management systems tool focusing maturity assessment. IEEM 2012 - The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Hong Kong, p. 2063-2067, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2945-3)
50. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Integrated Management Systems: On the path to maturity and efficiency assessment. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 177-179, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
51. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Integrated Management Systems: On the path to maturity and efficiency assessment. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 224-230, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
52. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M., Integrated Management Systems: Survey results from Portuguese companies and experts. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-12, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)
53. Domingues, José Pedro Teixeira; Sampaio, P.; Arezes, P.M.; Ramos, D.G.G., Integrated OHS management systems: Is it the final frontier regarding OHS?. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-10, 2012
54. Eisa, Samih; Moreira, A., Requirements and metrics for location and tracking for ambient assisted living. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, p. 1-7, 2012
55. Estela Bicho; Erlhagen, Wolfram; Sousa, Emanuel; Louro, Luís; Hipólito, Nzoji; Silva, Eliana Costa e; Silva, Rui; Ferreira, Flora; Machado, Toni; Hulstijn, M.; Maas, Y.; de Bruijn, E.; Cuijpers, R.; Newman-Norlund, R.; van Schie, V.; Meulenbroek, R.G.J.; Bekkering, H., The Power of Prediction: Robots that Read Intentions. IROS 2012 - IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vilamoura, p. 5458-5459, 2012, (ISBN: 978-1-4673-1735-1) [<http://hdl.handle.net/1822/21507>]
56. Expoto, Bruno; Manuel, Nuno; Pinto, J. G.; Monteiro, Vítor; Pedrosa, Delfim; Afonso, J.L., Experimental results of a developed single-phase thyristor switched capacitor. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 386-389, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20907>]
57. Expoto, Bruno; Pinto, J. G.; Pedrosa, Delfim; Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Afonso, J.L., Current-source shunt active power filter with periodic-sampling modulation technique. IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, p. 1274-1279, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2420-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20909>]
58. Expoto, Bruno; Pinto, J.G.; Pedrosa, Delfim; Gonçalves, Henrique; Afonso, J.L., Experimental and simulation results of a current-source three-phase shunt active power filter using periodic-sampling. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012,

- Universidade do Minho, Guimarães, p. 380-385, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20908>]
59. Faustino, Bruno; Pires, João Moura; Santos, Maribel Yasmina, Implementação eficiente do Shared Nearest Neighbour em dados espaciais. INForum 2012 - Actas do 4º Simpósio de Informatica, Almada, 2012, (ISBN: 978-972-8893-32-3) [<http://hdl.handle.net/1822/21539>]
60. Fernandes, Ana Filipa; Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Tridimensional model of support for ergonomic assessment in health care. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-10, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)
61. Fernandes, J.; Belo, O., Discovering Possible Patterns Associations Among Drug Prescriptions . GFKL'2010 - Proceedings of the 34th Annual Conference of the Gesellschaft für Klassifikation: Challenges at the Interface of Data Analysis, Computer Science, and Optimization, Springer, Karlsruhe, Springer Springer, p. 465-473, 2012
62. Fernández-López, Helena; Afonso, J.A.; Correia, J.H.; Simões, R., ZigBee-based Remote Patient Monitoring. pHealth 2012 - Proceedings of the 9th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health, Porto, 177 177, p. 229-234, 2012
63. Fernández-López, Helena; González-Jiménez, Daniel; González-Castaño, Francisco J.; Rocha, Luís A.; Afonso, José A., IT-REHAB: Integral Telerehabilitation System. AAL Forum 2012, Smart Homes - Dutch Expert Centre on Home Automation, Smart Living & E-health, Eindhoven, p. 1-3, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21173>]
64. Ferreira, D. S.; Lue, N.; Minas, Graça; Feld, Michael S.; Badizadegan, K.; Yu, C., Development of an ex vivo quantitative spectroscopic scanner. BIODEVICES 2012 - International Conference on Biomedical Electronics and Devices, IEEE, p. 274-279, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/17213>]
65. Ferreira, Isabel; Ferreira, Sílvia G. G.; Silva, Cândida; Carvalho, João Álvaro, Dilemas iniciais na investigação em TSI: design science e design research, uma clarificação de conceitos. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21696>]
66. Ferreira, J.; Santos, H., Keystroke dynamics for continuous access control enforcement. CyberC 2012 - 4th International Conference on Cyber-enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, Sanya, p. 216-223, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2624-7)
67. Ferreira, João C.; Monteiro, Vítor; Afonso, J.L., Cooperative transportation system for electric vehicles. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 452-457, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20913>]
68. Ferreira, João C.; Monteiro, Vítor; Afonso, J.L., Real-time information extraction of an electric vehicle. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 488-493, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20914>]
69. Ferreira, João; Artur Quintas; Oliveira, José; Pereira, Guilherme; Dias, Luís, Solving the team orienteering problem - Developing a solution tool using a genetic algorithm approach. 17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications, p. 1-10, 2012
70. Ferreira, Sílvia G. G.; Carvalho, João Álvaro; Sampaio, P., Articulation between information systems and quality management systems: literature review. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21694>]
71. Gaspar-Cunha, A.; G. Recio; Costa, L.A.; C. Estèbanez, Feature Selection in Bankruptcy Prediction Using EMO. International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing, Sousse, 2012
72. Gomes, Liliana; Leão, C.P.; Reis, R.L.; Arezes, P.M., Segurança Laboratorial – Relação entre Conhecimentos e Características Demográficos dos Investigadores. Riscos, Segurança e Sustentabilidade, Lisboa, p. 1-15, 2012

73. Gonçalves, Carlos; Cunha, David; Neves, Pedro; Sousa, Pedro; Barraca, João; Gomes, Diogo, Towards a cloud service broker for the Meta-Cloud. Actas da CRC 2012 - 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21501>]
74. Gonçalves, Henrique; Hlaili, Manel; Amira, Haddouk; Mechergui, Hafidh; Afonso, J.L., Simulation results of a 1 kW photovoltaic system with MPPT function in the inverter. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 420-424, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20906>]
75. Gonçalves, Nelson; Baquero, Carlos; José, Rui; Borges, Miguel, Filtros de precedência: agregação anónima de dados de trânsito bluetooth. INForum 2012 - Actas do 4º Simpósio de Informatica, Almada, 2012, (ISBN: 978-972-8893-32-3) [<http://hdl.handle.net/1822/21692>]
76. Hélia Fonseca; Loureiro, I.F.; Arezes, P.M., The use of a job rotation scheme to reduce musculoskeletal disorders: a case study. ORP2012 - Proceedings of the 10th International Occupational Risk Prevention, Bilbao, p. 1-8, 2012, (ISBN: 978-84-615-7900-6)
77. Hugo Ferreira; Nicolau, Maria João; Costa, A.D., Encaminhamento Anycast em Redes IPv6: uma proposta. CRC 2012 - 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, Aveiro, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21689>]
78. Hussain, D.; Figueiredo, Manuel; Tereso, A.P.; Ferreira, F.N., Strategic planning for the textile and clothing supply chain. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1621-1626, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/21160>]
79. Hussain, Deedar; Ferreira, Fernando; Figueiredo, Manuel; Tereso, A.P., A study on time elements in a textile and clothing supply chain. AUTEX 2012 - 12th World Textile Conference, Zadar, p. 1325-1330, 2012, (ISBN: 9789537105471) [<http://hdl.handle.net/1822/21589>]
80. Isabel Silva; Sampaio, P., O modelo de excelência da EFQM: implementação e impacto nas organizações. III Encontro de Investigadores da Qualidade, 2012
81. Jayadianti, H.; Pinto, Carlos Sousa; Nugroho, L.E.; Santosa, P.I., Integrating Large Knowledge Repositories in Multiagent Ontologies. SEPLN 2012 - 28th Edition of the Annual Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing, Castellón de la Plana, 882(1) 882, p. 21-31, 2012, (ISBN: ISSN: 1613-0073)
82. Jayadianti, Herlina; Pinto, Carlos Sousa; Nugroho, Lukito Edi; Santosa, Paulus Insap, Solving problems of data heterogeneity, semantic heterogeneity and data inequality – an approach using ontologies. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, p. 1-14, 2012
83. João Gomes Fonseca; Moreira, António H. J.; Pedro L. Rodrigues; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Pinto, J.; Nuno F. Rodrigues; Vilaça, João L., Thoracic wall reconstruction using ultrasound images to model/bend the thoracic prosthesis for correction of pectus excavatum.. SPIE Medical Image, Orlando, 8320 8320, 2012
84. José, Rui; Pinto, Helder; Silva, Bruno; Melro, Ana; Rodrigues, Helena, Beyond interaction: tools and practices for situated publication in display networks. PerDis'12 - International Symposium on Pervasive Displays, ACM Digital Library, Porto, 2012, (ISBN: 978-1-4503-1414-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21533>]
85. Júnior, Antonio; Rute C. Sofia; Costa, A.D., Energy-awareness in Multihop Routing. WD'12 - IFIP Wireless Days conference, Dublin, 2012
86. Júnior, Antonio; Sofia, Rute; Costa, A.D., Energy-awareness Metrics for Multihop Wireless User-centric Routing. ICWN'12 - The 11th International Conference on Wireless Networks, 2012
87. Júnior, Antonio; Sofia, Rute; Costa, A.D., Energy-efficient Heuristics for Multihop Routing in User-centric Environments. NEW2AN 2012 - The 12th International Conference on Next Generation Wired/Wireless Advanced Networking, St.Petersburg, 2012

88. Lopes, Isabel Maria; Soares, Filipe de Sá, Information security policies: a content analysis. Proceedings of the Pacific Asia Conference on Information Systems 2012, Association for Information Systems, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21757>]
89. Lopes, S.F.; Sérgio Silva; Monteiro, J.L., An easy-to-use and flexible object-oriented framework for extended finite state machines. INDIN 2012 - 10th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Beijing, p. 35-40, 2012, (ISBN: 978-1-4673-0312-5)
90. Loureiro, I.F.; Fábio Costa; José Teixeira; Leão, C.P.; Arezes, P.M., ETDAnalyser: a model-based architecture for ergonomic decision intervention. IADIS Multi Conference on Computer Interfaces and Human Computer Interaction 2012, Lisboa, p. 257-262, 2012, (ISBN: 978-972-8939-75-5)
91. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Quality Management and Ergonomics: an integrative approach through the ETdA system approach. TRIZ Future Conference 2012, European TRIZ Association, Lisboa, p. 301-310, 2012, (ISBN: 978-989-95683-1-0)
92. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Clients' ergonomic factors knowledge and its influence on the ergonomic intervention. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 246-248, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
93. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Clients and professionals: same places, same perception about accident risk?. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-7, 2012
94. Loureiro, I.F.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Clients' Ergonomic factors Knowledge and its Influence on the Ergonomic Intervention. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 338-343, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0)
95. Luís Pereira; Soares, Filipe de Sá; Caldeira, Mário, Information systems security outsourcing key issues: a service providers' perspective. Proceedings of the European Conference on Information Systems 2012, Association for Information Systems, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21756>]
96. Macedo, Rita; Saïd Hanafi; François Clautiaux; Alves, C.; Valério de Carvalho, J., Generalized disaggregation algorithm for the vehicle routing problem with time windows and multiple routes. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, 2012
97. Machado, R.J.; João Amaro, A Software Framework for Supporting Ubiquitous Business Processes: An ANSI/ISA-95 Approach. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 359-364, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
98. Machado, R.J.; José Carlos Martins, Ontologies for Product and Process Traceability at Manufacturing Organizations: A Software Requirements Approach. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 353-358, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
99. Machado, R.J.; José L.R. Sousa; J.F.F. Mendes, Modeling Organizational Information Systems Using “Complex Networks” Concepts. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 365-370, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
100. Machado, R.J.; Marcelo Nogueira, Roadmap for the Application of Risk Management Process in Software Projects in Accordance with ISO 31000:2009. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, p. ID317.1-ID317.10, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
101. Machado, R.J.; Marcelo Nogueira, A Importância da Adopção da Abordagem de Riscos no Ensino da Engenharia de Software. XL Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE'2012, Belém do Pará, 2012, (ISBN: ISSN: 2175-957X)
102. Machado, R.J.; Marcelo Nogueira, A importância da adoção do processo de gestão do risco na produção de software: uma revisão teórica. ENEGEP'2012 - XXXII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, Bento Gonçalves, 2012

103. Machado, Sandro; José, Rui; Moreira, Adriano, Social interactions around public transportation. CISTI'2012 - 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21992>]
104. Machado, Toni; Sousa, Miguel; Monteiro, Sérgio; Estela Bicho, CoopDynSim: a 3D robotics simulator. 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, Guimaraes, p. 45-50, 2012, (ISBN: 978-972-98603-4-8) [<http://hdl.handle.net/1822/18910>]
105. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Do lean methodologies include ergonomic tools?. SHO 2012 – International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, Guimaraes, p. 350-356, 2012, (ISBN: 978-972-99504-9-0) [<http://hdl.handle.net/1822/18877>]
106. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Sustainable Work Environment with Lean Production in Textile and Garment Industry. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
107. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., Design of a Lean Methodology for an ergonomic and sustainable work environment in Textile and Garment Industry. IMECE 2012 - ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Houston, 2012
108. Maia, M.L.C.L.C.; Alves, A.C.; Leão, C.P., How could the TRIZ tool help continuous improvement efforts of the companies?. TRIZ Future Conference 2012, European TRIZ Association, Lisboa, p. 193-202, 2012, (ISBN: 978-989-95683-1-0)
109. Malheiro, Tiago; Machado, Toni; Monteiro, Sérgio; Erhagen, Wolfram; Estela Bicho, Object transportation by a human and a mobile manipulator: a dynamical systems approach. 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, Guimaraes, p. 27-32, 2012, (ISBN: 978-972-98603-4-8) [<http://hdl.handle.net/1822/18907>]
110. Malta, Pedro Maia; Sousa, Rui Dinis, Dialogical action research for better enterprise architecture implementation. 19th IBIMA conference on Innovation Vision 2020: Sustainable growth, Entrepreneurship, Real Estate and Economic Development, Barcelona, Spain, 2012, (ISBN: 978-0-9821489-8-3) [<http://hdl.handle.net/1822/21556>]
111. Manuel Pereira; Afonso, J.L.; Afonso, J.A., Sistema distribuído de monitorização de consumos e de qualidade de energia elétrica. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21624>]
112. Marques, Nelson; Meneses, Filipe; Moreira, A., Combining similarity functions and majority rules for multi-building, multi-floor, WiFi Positioning. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, 2012
113. Marques, P.; Belo, O., ADAPTIVE OLAP CACHING, Towards a better quality of service in analytical systems. BusTECH'2012 - Second International Conference on Business Intelligence and Technology, Nice, 2012
114. Marques, R. P.; Santos, H.; Santos, C., A solution for real time monitoring and auditing of organizational transactions. CENTERIS 2012 - 4th Conference of ENTERprise Information Systems: Aligning technology, organizations and people, Algarve, 5 5, p. 190-198, 2012, (ISBN: 2212-0173)
115. Marques, R. P.; Santos, H.; Santos, C., Continuous Assurance on Organizational Transactions. ICIS 2012 - IEEE/ACIS 11th International Conference on Computer and Information Science, Shanghai, p. 363-369, 2012, (ISBN: 1467315362)
116. Martins, J.; Santos, H.; Nunes, P.; Silva, R., Framework de gestão de segurança da informação para organizações militares orientada pelos principais vetores de ataque. CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
117. Martins, J.; Santos, H.; Nunes, P.; Silva, R., Information security model to military organizations in environment of information warfare. ECIW 2012 - 11th European Conference on Information Warfare and Security, Laval, p. 172-179, 2012, (ISBN: 978-1-908272-55-3)

118. Martins, R. S.; Gonçalves, Renato Ferreira; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Lanceros-Mendez, S.; Rocha, J. Gerardo, Piezoelectric filaments produced by coextrusion. PPS-28 - Annual Meeting of the Polymer Processing Society, Pattaya, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21901>]
119. Martins, R. S.; Nóbrega, J. M.; Gonçalves, Renato Ferreira; Silva, Marco Aurélio Pinto; Lanceros-Méndez, S.; Carvalho, Helder; Rocha, J. Gerardo, Coextrusion of polymeric piezoelectric filaments. ANTEC 2012 - Society of Plastics Engineers, Mumbai, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21912>]
120. Martins, R. S.; Silva, Marco Aurélio Pinto; Gonçalves, Renato Ferreira; Carvalho, Helder; Souto, A. Pedro; Lanceros-Méndez, S.; Rocha, J. Gerardo; Nóbrega, J.M., Processing and electrical response of fully polymer piezoelectric filaments for e-textiles applications. Proceedings of the TRS2012- The 41st Textile Research Symposium, Universidade do Minho, Guimarães, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21908>]
121. Mendes, Eliana; Brito, M.A.; Carvalho, Helder, A influência do Facebook nas vendas: a perceção dos consumidores de moda. Proceedings of the First International Congress on Fashion and Design, Universidade do Minho. Escola de Engenharia, Guimarães, p. 3276-3295, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21814>]
122. Mendonça, L.; Santos, H., Botnets: a heuristic-based detection framework. SIN'12 - Fifth International Conference on Security of Information and Networks, Jaipur, p. 33-40, 2012, (ISBN: 978-1-4503-1668-2)
123. Meneses, Filipe; Moreira, A., Large scale movement analysis from WiFi based location data. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, 2012
124. Monteiro, M.T.T.; Helena Sofia Rodrigues; Delfim Torres, Modeling and Optimal Control Applied to a Vector Borne Disease. CMMSE 2012 - International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, III III, p. 1063-1070, 2012, (ISBN: 978-84-615-5392-1)
125. Monteiro, M.T.T.; Matias, João; Melo, Teófilo, Inexact restoration approaches to solve mathematical program with complementarity constraints. CMMSE 2012 - International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, III III, p. 852-859, 2012, (ISBN: 978-84-615-5392-1)
126. Monteiro, M.T.T.; Teófilo Melo; Matias, João, Solving a Signalized Traffic Intersection Problem with the Hyperbolic Penalty. International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2012, 1479 1479, p. 830-833, 2012, (ISBN: ISBN:978-0-7354-1091-6)
127. Monteiro, Vítor; Ferreira, João C.; Pinto, J. G.; Exposto, Bruno; Pedrosa, Delfim; Afonso, J.L., Comparison of charging systems for electric vehicles and their impact on electrical grid. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 440-445, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20911>]
128. Monteiro, Vítor; Pedrosa, Delfim; Exposto, Bruno; Ferreira, João C.; Afonso, J.L., Smart charging system of the electric vehicle CEPIUM. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 500-505, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20912>]
129. Monteiro, Vítor; Pinto, J. G.; Exposto, Bruno; Gonçalves, Henrique; Ferreira, João C.; Couto, Carlos; Afonso, J.L., Assessment of a battery charger for electric vehicles with reactive power control. IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, p. 5124-5129, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2420-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20916>]
130. Monteiro, Vítor; Pinto, J. G.; Ferreira, João C.; Gonçalves, Henrique; Afonso, J.L., Bidirectional multilevel converter for electric vehicles. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 434-439, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20905>]
131. Moreira, António H. J.; Pedro L. Rodrigues; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Nuno F. Rodrigues; Pinto, Jorge; Vilaça, João L., Pectus Excavatum postsurgical outcome based on preoperative soft body dynamics simulation. SPIE Medical Image, Orlando, 8320 8320, 2012
132. Moreira, António H. J.; Rodrigues, Pedro L.; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Rodrigues, Nuno F.; Vilaça, João L., Pectus excavatum postsurgical outcome based on preoperaive volumetric mass spring model simulation. SPSIM (Sociedade Portuguesa de Simulação Aplicada às Ciências da Saúde), 2012

133. Moro, Sérgio; Laureano, Raul; Cortez, P., Enhancing bank direct marketing through data mining. EMAC 2012 - Proceedings of the 41th European Marketing Academy Conference, European Marketing Academy, Lisbon, 2012, (ISBN: 978-989-732-004-0) [<http://hdl.handle.net/1822/21409>]
134. Moura, Isabel, Worked-out examples in a computer science introductory module. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, 2 2, p. 1082-1085, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0)
135. Moura, Isabel, The use of active learning techniques in computer science instruction. EdMedia 2012 – World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, Denver, Colorado, p. 2188-2195, 2012, (ISBN: 1-880094-95-9)
136. Mourão, Maria; Braga, A.C., Evaluation of the CRIB as an indicator of the performance of neonatal intensive care units using the software ROCNPA. ICCSA'2012 - Proceedings of the 2012 International Conference on Computational Science and Its Applications, Springer, Salvador de Bahia, 2012, (ISBN: 978-3-642-31124-6)
137. Naasson, Alcantara; Ramos, Luís F.; Mendes, P. M.; Ferreira, João; Fernandes, Francisco; Lourenço, Paulo B., Finite element simulations for the comprehension of physical phenomena involved in electric impedance tomography of masonry structures. SAHC 2012 - 8th International Conference of Structural Analysis of Historical Constructions, Jerzy Jasienko, Wroclaw, p. 2271-2279, 2012, (ISBN: 978-83-7125-216-7) [<http://hdl.handle.net/1822/21843>]
138. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, A sustentabilidade do artesanato pela intervenção do design. 10º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, São Luís do Maranhão, 2012, (ISBN: ISBN 978-85-7862-247-3)
139. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Sustainability and Textile Handcraft. TRS 2012 – The 41th Textile Research Symposium, University of Minho, Guimarães, 2012, (ISBN: 978 972 8063 67 2)
140. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Textile Handcraft: A Lesson of Sustainability. 6th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, Dubrovnik, 2012
141. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Perspectivas do papel do Design no Artesanato. XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica – Sociedade, Territórios e Organizações: Inclusões e Competitividade, Vila Real, 2012, (ISBN: 978-989-704-063-4)
142. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina, Tourism and Handcraft: a Case Study from Minho Region (Portugal). TTRA Europe Conference – Performance Measurement and Management in Tourism, Bilbao, 2012
143. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina; Teixeira, S.F.C.F., Artesanato e Design: O Projeto IMA. 2º CIDAG – Conferência Internacional em Design e Artes, Tomar, 2012, (ISBN: 978-972-99948-4-5)
144. Nunes, M.L.; Rodrigues, Cristina, Attitudes and buying behavior in a Business-to-Business model. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
145. Nuno Gonçalves; José L. Rodrigues; Costa, Sandra; Soares, F.O., Preliminary Study on determining stereotypical motor movements. 34th Annual International Conference of the IEEE EMBS, San Diego, 2012
146. Oliveira, B.; Belo, O., BPMN Patterns for ETL Conceptual Modelling and Validation . ISMIS 2012 - The 20th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, Macau, 2012
147. Oliveira, B.; Belo, O., Identificação de Hierarquias Incompletas em Estruturas Multidimensionais de Dados . CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
148. Oliveira, José; Dias, Luís; Pereira, Guilherme, Solving the RCPSP with an Evolutionary Algorithm based on instance information. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, p. 157-164, 2012



149. Oliveira, José; João Ferreira; Pereira, Guilherme; Dias, Luís, An improved Evolutionary Algorithm to sequence operations on an ASRS warehouse. 17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications, p. 1-10, 2012
150. Oliveira, Marcelo M.; Lopes, Isabel da Silva; Figueiredo, Danielle, Maintenance management based on organization maturity level. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Guimarães, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19965>]
151. Óscar Bravo; Costa, A.D.; Nicolau, Maria João, Design and implementation of a hierarchical SIP-based peer-to-peer network. SoftCOM 2012 - 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, Split, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21772>]
152. Otero, N.; Daniel Spikol, Designing better mobile collaborative laboratories for ecology field work for upper secondary schools. WMUTE 2012 - 7th IEEE International Conference on Wireless, Mobile & Ubiquitous Technologies in Education, Takamatsu, p. 77-81, 2012
153. Otero, N.; Håkan Sollervall; Milrad, Marcelo; David Johansson; Bahtijar Vogel, Outdoor activities for the learning of mathematics: designing with mobile technologies for transitions across learning contexts. WMUTE 2012 - 7th IEEE International Conference on Wireless, Mobile & Ubiquitous Technologies in Education, Takamatsu, p. 33-40, 2012
154. Palhares, Nuno; Lima, S.R., Uma Abordagem Estratificada à Monitorização de Serviços Cloud. CRC 2012 - 12ª Conferência sobre Redes de Computadores, Aveiro, 2012
155. Paula Silva; Sampaio, P.; Maria João Rosa, Quality in Higher Education: internal quality assurance systems and the quality management models. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5)
156. Paulo Ferreira; Helena Fernández-López; Afonso, J.A., Sistema de sensorização móvel e controlo baseado em ZigBee para bicicletas elétricas. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21626>]
157. Paulo Silva; Quintas, César; Pedro Gonçalves; Gabriel Pontes; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Intelligent systems based in hospital database malfunction scenarios. 4th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Hong Kong, 2012 [<http://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/21231>]
158. Paulo Trigueiros; Ribeiro, A.F.; Reis, Luís, A comparison of machine learning algorithms applied to hand gesture recognition. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012
159. Pedro L. Rodrigues; Fonseca, J.C.; Nuno F. Rodrigues; Pinto, Jorge; Estevão Lima; Vilaça, João L., Percutaneous puncture simulation using a magnetic motion tracking system. SPSIM (Sociedade Portuguesa de Simulação Aplicada às Ciências da Saúde), 2012
160. Pedro Vieira; Costa, A.D.; Macedo, Joaquim, A Comparison of Opportunistic Connection Datasets. 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies, Bucareste, 2012
161. Pedrosa, Delfim; Gonçalves, Henrique; Exposto, Bruno; Martins, J.S.; Afonso, J.L., A simplified methodology for parameters measurement of an axial flux permanent magnet motor without neutral point. IECON 2012 - 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Montreal, p. 1628-1633, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2420-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20904>]
162. Pedrosa, Delfim; Monteiro, Vítor; Gonçalves, Henrique; Exposto, Bruno; Pinto, J.G.; Afonso, J.L., Conversion of an internal combustion engine vehicle into an electric vehicle. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 446-451, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20903>]
163. Pedrosa, Delfim; Pereira, Rui; Gonçalves, Henrique; Exposto, Bruno; Monteiro, Vítor; Pinto, J. G.; Afonso, J.L., Development of a digital controller with data acquisition to a test bench for eletric motors. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012,

- Universidade do Minho, Guimarães, p. 458-463, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20902>]
164. Peixoto, João; Moreira, A., Dealing with multiple source spatio-temporal data in urban dynamics analysis. ICCSA'2012 - Proceedings of the 2012 International Conference on Computational Science and Its Applications, Springer, Salvador de Bahia, 7334 7334, p. 450-465, 2012, (ISBN: 978-3-642-31124-6)
  165. Pereira, C.; Martins, N.; Gonçalves, Luís Manuel; Ferreira, M.J., Registration of retinal images by a MAS-ICP approach – a preliminary study. 2nd Portuguese Meeting in Bioengineering, Coimbra, p. 1-4, 2012, (ISBN: 978-1-4673-4524-8)
  166. Pereira, Fernando; Theis, C.; Moreira, A.; Ricardo, Manuel, Multi-technology RF fingerprinting with leaky-feeder in underground tunnels. IPIN'2012 - The 3rd International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, p. 1-9, 2012
  167. Pereira, Óscar M.; Aguiar, Rui L.; Santos, M.Y., ORCA: architecture for business tier components driven by dynamic adaptation and based on call level interfaces. SEAA'2012 - Proceedings of the 38th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, IEEE CPS, Izmir, p. 183-191, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4790-9) [<http://hdl.handle.net/1822/20166>]
  168. Pereira, Óscar M.; Aguiar, Rui L.; Santos, M.Y., ACADA: access control-driven architecture with dynamic adaptation. SEKE'2012 - Proceedings of the 2012 International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, San Francisco Bay, p. 387-393, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19866>]
  169. Pereira, Rui Alexandre; Duarte, Júlio; Salazar, Maria; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Usability of an electronic health record. 4th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Anaheim, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21165>]
  170. Pereira, Rui Alexandre; Duarte, Júlio; Salazar, Maria; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., Usability evaluation of electronic health record. 2012 IEEE EMBS Conference on Biomedical Engineering and Sciences, Langkawi, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21162>]
  171. Pereira, T. S. M.; Santos, H., An Ontology Approach in Designing Security Information Systems to Support Organizational Security Risk Knowledge. Special Session on Enterprise Ontology (SSEO 2012) within the 4th International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2012), Barcelona, p. 461-466, 2012
  172. Pereira, T.; Santos, H., Healthcare critical knowledge monitor system model: critical knowledge ontology component - topic models approach. CISTM 2012 - 10th Conference on Information Science Technology and Management, Lisbon, 2012
  173. Pereira, T.; Santos, H., Critical knowledge monitor system model: healthcare context. ECKM 2012 - 13th European Conference on Knowledge Management, Cartagena, p. 1488-1495, 2012, (ISBN: 978-1-908272-63-8)
  174. Pereira, T.; Santos, H., An ontological approach to information security management. ICIW 2012 - 7th International Conference on Information Warfare and Security, Seattle, p. 368-376, 2012
  175. Pérez-Penichet, Carlos; Conde, Ângelo; Moreira, A., Human mobility analysis by collaborative radio landscape observation. AGILE'2012 - 15th AGILE International Conference on Geographic Information Sciences, Avignon, p. 153-158, 2012, (ISBN: 978-3-642-29062-6)
  176. Pimenta, Sara; Minas, Graça; Oliveira, Filomena, Spectrophotometric approach for automatic human blood typing. ENBENG 2012 - 2nd Portuguese Meeting in Bioengineering, IEEE, Coimbra, p. 101-104, 2012, (ISBN: 978-1-4673-4524-8) [<http://hdl.handle.net/1822/20965>]
  177. Pinto, D.A.B.; Sepúlveda, João, Design of a High-Performance Single-Phase Offline UPS with Reduced Switching Time. SAAEI'12 - Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012, Universidade do Minho, Guimarães, p. 89-94, 2012, (ISBN: 978-972-98603-5-5) [<http://hdl.handle.net/1822/20972>]
  178. Portela, Filipe; Pinto, Filipe; Santos, M.F., Data mining predictive models for pervasive intelligent decision support in intensive care medicine. KMIS 2012 - International Conference on Knowledge Management and Information Sharing, Barcelona, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21711>]

179. Prior Gonzalez, Borja; Peralta Donate, Juan; Cortez, P.; Gutierrez Sanchez, German; Sanchis de Miguel, Araceli, Parallelization of an evolving artificial neural networks system to forecast time series using OPENMP and MPI. EAIS 2012 - IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, IEEE, Madrid, p. 186-191, 2012, (ISBN: 978-1-4673-1727-6) [<http://hdl.handle.net/1822/21466>]
180. Ramos, Isabel; Ana Cardoso, Quality Criteria for Interpretive Research in Information Systems: a Reflexion about Klein and Myers' Set of Principles. 11th European Conference on Research Methods in Business and Management, Bolton, 2012, (ISBN: 978-1-908272-45-4)
181. Ramos, Isabel; Cândida Silva, Crowdsourcing innovation intermediaries Functions. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, 2012
182. Ramos, Isabel; Cândida Silva, Crowdsourcing Innovation: A Strategy to Leverage Enterprise Innovation. 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship Proceedings, Santarém, 2012
183. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman, Open Innovation in Entrepreneurships: Agents of Transformation towards the Knowledge-based Economy. InSITE 2012: 2012 Informing Science + IT Education Conference, Montreal, 2012
184. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman; Amiram Porath, Collaborative Research (CR) as a Reduced Transaction Cost in Open Innovation. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), Association of Information Systems (AIS), Guimaraes, 2012
185. Ramos, Isabel; Linda Levine, Organizational Memory: a preliminary model based on insights from neuroscience. Gmunden Retreat on NeuroIS 2012, Gmunden, 2012
186. Rashed, A.; Santos, H., Video casting application oriented key exchange. MMEDIA 2012 - The Fourth International Conferences on Advances in Multimedia, Chamonix, p. 24-28, 2012
187. Reis, José Luís; Carvalho, João Álvaro, Personalized information systems: enabling technologies and architecture. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21712>]
188. Ribeiro, Ana; Carvalho, M.S.; Telhada, J., Simulation approach for an integrated decision support system for demand responsive transport planning and operation. Industrial Simulation Conference 2012, Brno, p. 130-138, 2012, (ISBN: 978-90-77381-71-7)
189. Ribeiro, F., A golf ball picking robot design and development. ICEM15 - 15th International Conference on Experimental Mechanics, Porto, (Aceite), 2012
190. Ribeiro, Pedro; Machado, R.J.; André Sousa, Estimação do esforço de desenvolvimento de um sistema de software com use case points. CAPSI 2012 - 12ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Guimarães, 2012
191. Ribeiro, Pedro; Machado, R.J.; Luis Alves, Experimental Software Engineering in Educational Context. QUATIC'2012 - Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, IEEE Computer Society Press, Lisbon, p. 336-341, 2012, (ISBN: 978-0-7695-4777-0)
192. Rietz, Jürgen; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; François Clautiaux, Computing valid inequalities for general integer programs using an extension of dual feasible functions to negative arguments. ICORES 2012 - 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, Vilamoura, 2012
193. Rocha, A.M.A.C.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., AFSFilter: artificial fish swarm filter-based algorithm for global optimization. Global Optimization Workshop 2012, Natal, p. 113-116, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20375>]
194. Rocha, A.M.A.C.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, E.M.G.P., On a hyperbolic augmented lagrangian artificial fish swarm based method: convergence issues. ICACM 2012 - International Conference on Applied and Computational Mathematics, ICACM, Ankara, p. 1-6, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20678>]

195. Rodrigues, Cristina; Vieira, F.D.; Amaral, António; Martins, F. Vitorino, Financial Literacy of University Students. ECIE 2012 - 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, Santarém, 2012, (ISBN: 978-1-908272-15-7 CD)
196. Rodrigues, Helena; José, Rui; Santos, Arlindo; Silva, Bruno, New directions for system support in pervasive computing. 10th IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PERCOM Workshops 2012, Switzerland, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19169>]
197. Rodrigues, Helena; Nicolau, Maria João; Moreira, Adriano; José, Rui, Engaging participants for collaborative sensing of human mobility. International Workshop on Ubiquitous Mobile Instrumentation at Ubicomp 2012, ACM Digital Library, Pittsburgh, p. 729-732, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21532>]
198. Rodrigues, M. A.; Arezes, P.M.; Leão, C.P., Risk decision in occupational environments: The Portuguese reality. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-10, 2012
199. Rodrigues, M. A.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Risk acceptance: Perspectives of a challenging issue. Proceedings of the PSAM11 & ESREL2012 conferences, Helsinki, p. 1-10, 2012
200. Rodrigues, M. A.; Leão, C.P.; Arezes, P.M., Risk Decision: Main Constraints and Approaches. IMECE 2012 - ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Houston, p. 1-7, 2012
201. Rodrigues, Pedro L.; Moreira, António H. J.; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M.; Coelho, Tiago Henriques; Rodrigues, Nuno F.; Pinto, Jorge; Vilaça, João L., Pectus excavatum prosthesis simulation using artificial neuronal networks. SPSIM (Sociedade Portuguesa de Simulação Aplicada às Ciências da Saúde), 2012
202. Rodrigues, Rui; Gonçalves, Pedro; Miranda, Miguel; Portela, Filipe; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., Monitoring intelligent system for the intensive care unit using RFID and multi-agent systems. 4th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Anaheim, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21232>]
203. Sá, Jorge; Carvalho, J.A.; Kaldeich, Claus, A multi-driven approach to requirements analysis of data warehouse schema: a case study. IADIS International Conference Applied Computing 2012, Madrid, 2012
204. Sá, V. J.; Borges, D.; Magalhães, S. T.; Santos, H., Biometric Graphical Authentication – a Patent Review: New Approaches in the Recognition of Users. 2nd International Conference on Cybercrime, Security and Digital Forensics, London, 2012, (ISBN: 978-0-947649-85-2)
205. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Evolution of the cost-effectiveness of endovascular and open surgical repair of abdominal aortic aneurysms. 2012 Design of Medical Devices Conference, Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21885>]
206. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., An ontology model for the medical device development process in Europe. 1st International Conference on Design and PROcesses for MEDical Devices, University of Brescia, Brescia, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21887>]
207. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., A dedicated methodology for the development of new medical technologies. International Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering, Information Engineering Research Institute, Qingdao, p. 1-6, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21891>]
208. Santos, Isa C. T.; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S., Desired features for a novel stent-graft. International Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering, Information Engineering Research Institute, Qingdao, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21220>]
209. Santos, M.F.; Azevedo, Ana, Binding Data Mining to Final Business Users of Business Intelligence Systems. INTELLI 2012 - The First International Conference on Intelligent Systems and Applications, Chamonix, p. 2-7, 2012
210. Santos, M.F.; Pinto, Filipe; Guarda, Teresa; Portela, Filipe, Pervasive Business intelligence: a marketing intelligence framework proposal. CBETM 2012 - 3rd International Conference on Business, Economics and Tourism Management, Hong Kong, 2012

211. Santos, M.Y., Mining RADIUS data: how to detect movement patterns?. AGILE'2012 - 15th AGILE International Conference on Geographic Information Sciences, Avignon, p. 14-17, 2012, (ISBN: 978-3-642-29062-6) [<http://hdl.handle.net/1822/19190>]
212. Sena Esteves, João; Ramos, L.F.; Nóbrega, J.M.; Souto, A.P.; Sepúlveda, João, Gaining insight into Tua railway line through interactive experiments. Railroads in Historical Context International Conference: Construction, Costs and Consequences, Foz Tua, 2012
213. Silva, A. F.; Gonçalves, Filipe; Ferreira, L. A.; Araújo, F. M.; Dias, N. S.; Carmo, J. P.; Mendes, P. M.; Correia, J.H., Manufacturing technology for flexible optical sensing foils. IECON 2009 - The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IEEE, Porto, p. 1883-1886, 2012, (ISBN: 978-1-4244-5226-2) [<http://hdl.handle.net/1822/17805>]
214. Silva, Cátia; Cerqueira, M. F.; Paulo Pereira; Pontes, A. J.; Viana, J. C.; Rocha, Luís A., Polymeric based thermal accelerometer microsensor. PMI 2012 - 5th Bi-Annual Polymers and Molds Innovation Conference, University College Ghent, Gent, p. 1-8, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21880>]
215. Silva, D.; Belo, O.; Fernandes, J.M., Colored Petri Nets in the Simulation of ETL Standard Tasks. ESM 2012 - 26th European Simulation and Modelling Conference, Essen, 2012
216. Silva, H.C.; Tereso, A.P.; Oliveira, José A., Sequencing activities in a project network using resource complementarity model. ILS 2012 - 4th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Quebec, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21590>]
217. Silva, Hélder C.; Tereso, A.P.; Oliveira, José A., Sequencing activities in a project network considering resource complementarity. EngOpt 2012 – 3rd International Conference on Engineering Optimization, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21159>]
218. Silva, Ilídio; Moreira, A., Evaluation of Bluetooth technology as a sensor of urban mobility. CISTI 2012 - 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Madrid, p. 1-6, 2012
219. Silva, João Marco; Lima, S.R., Optimizing network measurements through self-adaptive sampling. IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications, Liverpool, 2012, (ISBN: 978-1-4673-2164-8)
220. Silva, João Marco; Lima, S.R., Multiadaptive Sampling for Lightweight Network Measurements. International Conference on Computer Communication Networks, Munich, 2012, (ISBN: 978-1-4673-1543-2)
221. Silva, João; Vilaça, João L.; Fonseca, J.C.; Pinho, A.C.M., Controlo e monitorização de uma célula de trabalho para montagem de centralinas. 2012 SAAEI - Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, Departamento de Electrónica Industrial, Universidade do Minho, Guimarães, 2012
222. Silva, M. F.; Costa, C. G.; Gonçalves, L. M.; Correia, J. H., TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> optical filters based on fabry-perot resonators for endoscopy. MME 2012 - 23rd Micromechanics and Microsystems Europe Workshop, Ilmenau, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21723>]
223. Silva, M. F.; Costa, C. G.; Ribeiro, J. F.; Carmo, J. P.; Gonçalves, L. M.; Correia, J. H., Plataforma de navegação magnética remota para cápsulas endoscópicas. 2012 SAAEI - Seminário Anual de Automação, Electrónica Industrial e Instrumentação, Departamento de Electrónica Industrial, Universidade do Minho, Guimarães, p. 563-565, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21681>]
224. Silva, Paulo; Quintas, César; Duarte, Júlio; Santos, M.F.; Neves, J.M.; Abelha, A.; Machado, J., Hospital database workload and fault forecasting. 2012 IEEE EMBS Conference on Biomedical Engineering and Sciences, Langkawi, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21157>]
225. Silva, Paulo; Quintas, César; Santos, M.F.; Abelha, A.; Machado, J., Step towards fault forecasting in hospital information systems. 5th IEEE International Conference on Biomedical Engineering and Informatics, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21203>]
226. Soares, F.O.; Leão, C.P.; Vasconcelos, R.M.; Carvalho, Vítor; Sandra Costa, Automation & control remote laboratory: evaluation a cooperative methodology. ICELIE 2012 - 6th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics, Montreal, 2012

227. Soares, João Cláudio Ferreira; Sousa, Sérgio; Nunes, Eusébio P., Application of the three realities approach to customer complaints analysis in the motorcycles industry. ICIEOM 2012 - XVIII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, ABREPO, Guimarães, p. 305.1-305.10, 2012, (ISBN: 978-85-88478-43-5) [<http://hdl.handle.net/1822/21749>]
228. Sousa, Miguel; Monteiro, Sérgio; Machado, Toni Daniel Neto; Erlhagen, Wolfram; Bicho, E., Multi-robot cognitive formations. Proceedings of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vilamoura, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20918>]
229. Sousa, Sérgio; Nunes, Eusébio P.; Lopes, Isabel da Silva, Data quality assessment in performance measurement. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1530-1535, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19894>]
230. Tavares, A.; Paulo Cardoso; Cabral, Jorge; Didimo, A.; S. Montenegro; T. Gomes; M. Ekpanyapong, Exploring metrics tradeoffs in a multithreading extensible processor. CECIT 2012 - 1st Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control, Würzburg, 2012
231. Teixeira, Humberto N.; Lopes, Isabel da Silva; Nunes, Eusébio P., Diagnosis of quality problems in a small business. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Abepro, Guimarães, p. ID259.1-ID259.11, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19966>]
232. Teixeira, Humberto N.; Lopes, Isabel da Silva; Sousa, Sérgio, Diagnosis of quality problems in a footwear SME. WCE 2012 - World Congress on Engineering, Newswood Limited Publisher, London, p. 1438-1443, 2012, (ISBN: 978-988-19252-2-0) [<http://hdl.handle.net/1822/19904>]
233. Teixeira, Humberto N.; Lopes, Isabel da Silva; Sousa, Sérgio, A methodology for quality problems diagnosis in SMEs. International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, WASET, Paris, (64), p. 794-799, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/19159>]
234. Telhada, J.; Sampaio, P.; Pereira, Guilherme; Carvalho, M.S., Integrating simulation and business analyses for tactical and strategic decisions in transportation systems. Congresso Latino-Iberoamericano de Investigação Operacional, 2012
235. Tiago Pinho; Ângela Silva; Rodrigues, Cristina; Amaral, António, Cultural change through lean and learning mechanisms to improve organisational performance in the construction sector. ECIE 2012 - 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, Santarém, 2012, (ISBN: 978-1-908272-15-7 CD)
236. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Jet grouting deformability modulus prediction using data mining tools. Advances in Transportation Geotechnics 2, CRC Press, Taylors & Francis Group, Sapporo, p. 168-173, 2012
237. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Application of a sensitivity analysis procedure to interpret uniaxial compressive strength prediction of jet grouting laboratory formulations performed by SVM model. ISSMGE - TC 211 International Symposium on Ground Improvement (IS-GI Brussels 2012), Brussels, IV IV, p. 317-326, 2012
238. Tinoco, Joaquim; Correia, A.G.; Cortez, P., Utilização de máquina de vetores de suporte na previsão do comportamento mecânico de formulações laboratoriais de solo-cimento para colunas de jet grouting. 13º Congresso Nacional de Geotecnia: Pensar e Construir com a Natureza. Uma Visão para a Engenharia, Lisboa, p. 335-336, 2012, (ISBN: 978-972-98781-8-3)
239. van Hattum-Janssen, N.; Fernandes, J.M., Peer feedback: quality and quantity in large groups. SEFI 2012 - 40th SEFI Annual Conference, Salónica, 2012
240. Veiga, João; Costa, A.D.; Santos, Alexandre, Securing Anycast Communications in IPv6 Networks by means of IPSec. 20th International Conference on on Software, Telecommunications and Computer Networks, 2012, Split, 2012, (ISBN: 978-953-290-035-4)
241. Vieira, F.D.; Rodrigues, Cristina, Entrepreneurial intentions of engineering students. ECIE 2012 - 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, Santarém, p. 712-720, 2012, (ISBN: 978-1-908272-15-7 CD)

## Resumos em Livro de Atas

1. A. S. Vinhas; F. Salazar; C. Coelho; J. J. Pacheco; C. R. Cardoso; Braga, A.C., Evaluation of clinical and microbiological parameters in the treatment of chronic periodontitis: scaling and root planing vs scaling and root planing + Nd:YAG laser.. EUROPERIO7 (Journal of Clinical Periodontology), Vienna, p. 166-167, 2012
2. Alvelos, F.P.; Amaro de Sousa; Dorabella Santos, SearchCol algorithms for unsplittable multicommodity flow problems. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
3. Alvelos, F.P.; Amaro de Sousa; Dorabella Santos, SearchCol based on VNS. EURO Mini Conference XXVIII on Variable Neighbourhood Search, 2012
4. Amaro de Sousa; Carlos Lopes; Dorabella Santos; Alvelos, F.P., DiffServ Aware Routing Optimization in Telecommunication Networks. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
5. Amaro de Sousa; Santos, Dorabella; Alvelos, F.P., The Offline Network Load Balancing Problem: an optimization Algorithm based on a Hybrid Column Generation with GRASP and Path Relinking Approach. COA.pt 2012 - Nos trilhos das aplicações da optimização combinatória em Portugal, 2012
6. Antunes, Paulo J.; Guimarães, Rui J.; Vaz, A.I.F.; Viana, J.C., Otimização sem derivadas aplicada à monitorização da integridade estrutural de resposta vibracional. ENSPM 2012 - Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática, Faro, 2012
7. Antunes, Paulo J.; Guimarães, Rui J.; Vaz, A.I.F.; Viana, J.C., Vibration-based structural health monitoring based on a derivative-free global optimization approach. ISMP 2012 - The 21st International Symposium on Mathematical Programming, Berlim, 2012
8. Barbosa, Vítor; Ana Respício; Alvelos, F.P., Building Bus Drivers Rosters through Column Generation and Genetic Algorithms. COA.pt 2012 - Nos trilhos das aplicações da optimização combinatória em Portugal, 2012
9. Barroso, Filipe; Santos, Cristina; Pons, J.L.; Moreno, J.C., Muscular activation and kinetic effects of robotic guidance force on human walking. ICNR2012 - International Conference on NeuroRehabilitation, Toledo, 2012
10. Brito, C. R.; Ciampi, M. M. ; Amaral, Luís; Vasconcelos, R.M., Engineering education for the Improvement of Practice: Preparing for Labour Market. 119th ASEE Annual Conference & Exposition, San Antonio, p. 9-9, 2012, (ISBN: June 10-13)
11. Campi, M. M.; Brito, C. R.; Vasconcelos, R.M.; Amaral, Luís, Study Abroad Program Impacting Engineering Formation; Cultural Immersion (CIB). 119th ASEE Annual Conference & Exposition, San Antonio, p. 6-6, 2012, (ISBN: June 10-13)
12. Carneiro, P.; Barroso, Mónica; Braga, A.C., Forecasting the risk of WRMSDs in home care nurses. SHO2012 - Occupational Safety and Hygiene, Guimarães, p. 93-95, 2012, (ISBN: 978-972-99504-8-3)
13. Carvalho, M.; Sampaio, P.; Belo, O., Discovering process certification tendencies. GfKI'2012 - The 36th Annual Conference of the German Classification Society, Hildesheim, 2012
14. Fernandes, E.M.G.P.; Azad, M.A.K.; Rocha, A.M.A.C., Solving Quadratic 0-1 Knapsack Problem Using an Artificial Fish Swarm Algorithm. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
15. Ferreira, Ana C.M.; Nunes, M.L.; Leão, C.P.; Marques, F.; Teixeira, S.F.C.F.; Teixeira, J.C.F.; Martins, Luís Barreiros, Optimization methods in the design of small-cogeneration systems for building sector. Scientific Interaction Meetings (SIM), Guimarães, p. 33-34, 2012, (ISBN: 978-989-97979-0-1)
16. Ferreira, Luís A. A.; Rodrigues, Helena; Nicolau, Maria João; José, Rui, Scalability of pervasive displays networks. PerDis'12 - The International Symposium on Pervasive Displays, Porto, 2012 [http://hdl.handle.net/1822/21506]

17. Figueiredo, Lígia; Meira, Dália; Braga, A.C.; Sequeira, Joaquim; Agrelos, Luís, Screening open angle glaucoma in type 2 diabetes. 10th EGS (European Glaucoma Society) Congress, Copenhagen, 2012
18. Gonçalves, Nuno; Carvalho, Vítor; Soares, F.O.; Vasconcelos, R.M., Studies on the yarn mass parameters determination using Image Processing techniques. ETFA'2012 - 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation, Kraków, p. 26-28, 2012
19. Martins, R. S.; Carneiro, O. S.; Lanceros-Méndez, S.; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Silva, M. P.; Rocha, J. Gerardo, Influence of processing conditions on the b-Phase content of PVDF samples produced by tape extrusion. I3N - IV Annual Meeting, I3N, Quiaios, p. 1-1, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20514>]
20. Martins, R. S.; Gonçalves, Renato Ferreira; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Lanceros-Méndez, S.; Rocha, J. Gerardo, Co-axial piezoelectric sensors for e-textiles applications. COINAPO 2012 Meeting, Weizmann Institute, Rehovot, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21914>]
21. Martins, R. S.; Lanceros-Méndez, S.; Nóbrega, J. M.; Carvalho, Helder; Silva, Marco Aurélio Pinto; Rocha, J. Gerardo, Extrusion of piezoelectric filaments. I3N - IV Annual Meeting, I3N, Quiaios, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21910>]
22. Mourão, Maria; Braga, A.C.; Oliveira, Pedro, Estimador de kernel como metodo de alisamento da curva ROC estudo comparativo atraves de simulação. XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Porto, 2012
23. P. Vaz; J.S. Fernandes; Braga, A.C.; M. J. Ponces; Felino, A., IL-1 polymorphisms may predict unsuccessful dental implants?. EUROPERIO7 (Journal of Clinical Periodontology), Vienna, 39(Issue 13) 39, p. 262-262, 2012
24. Peixoto, Alexandre; Silva, A. F.; Dias, N. S.; Correia, J.H., Microneedle array fabrication based on thermomigration. International Conference on Microneedles, Cork, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21096>]
25. Peixoto, Alexandre; Silva, A. F.; Dias, N. S.; Correia, J.H., Invasive neural electrodes structure fabrication based on aluminum wafers. MME 2012 - 23rd Micromechanics and Microsystems Europe Workshop, Ilmenau, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21098>]
26. Pereira, Sérgio; Ferreira, Paula Varandas; Vaz, A. Ismael F., Short-term scheduling model for a wind-hydro-thermal electricity system. ECOS 2012 - International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Perugia, p. 464-1-461-11, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21679>]
27. Pimenta, Sara; Oliveira, Filomena; Minas, Graça, Development of an automatic electronic system to human blood typing. 34th Annual International Conference of the IEEE EMBS, IEEE, San Diego, p. 2712-2715, 2012, (ISBN: 978-1-4577-1787-1) [<http://hdl.handle.net/1822/20952>]
28. Pimentel, Carina; Alvelos, F.P.; Diogo Alves, Combining column generation and metaheuristics for solving a parallel machine scheduling problem with job splitting. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012
29. Ramos, Isabel, Crowdsourcing market research for Portuguese companies: a resilience mechanism for a country in deep economic crisis. Conference on Community Resilience, Davos, 2012
30. Ribeiro, J. F.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. M.; Carmo, J. P.; Correia, J.H., Layered materials for solid-state rechargeable lithium batteries. 221st ECS Meeting, The Electrochemical Society, Seattle, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20293>]
31. Ribeiro, J. F.; Sousa, R.; Sousa, J. A.; Pereira, B. M.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Silva, M. M.; Correia, J.H., Rechargeable lithium film batteries: encapsulation protection. Euroensors 2012, Cracóvia, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/20294>]
32. Rodrigues, M. A.; Arezes, P.M.; Leão, C.P., Development of a specific tool for measuring safety climate in the furniture industry. International Congress of Environmental Health 2012, Lisboa, 2012
33. Santos, J.; Belo, O., Introducing analytical methods and predictive models in project management activities. GfKI'2012 - The 36th Annual Conference of the German Classification Society, Hildesheim, 2012



34. Vaz, Paula; Catita, Maria João; Ponces, Maria João; Braga, A.C.; Iskenderova, Olga; Valente, Francisco, Nasal bone in prenatal ultrasound and genetic changes with orofacial manifestations. BioDENTAL 2012 - 2nd International Conference on Biodental Engineering, Porto, 2012
35. Vieira, F.D.; Cabral, Mário M.; Rodrigues, Cristina, Industrial development in east Timor: an exploratory study of attitudes and perceptions towards the future. IS2012 - International Conference on Innovation and Sustainability, Porto, 2012 [<http://hdl.handle.net/1822/21815>]
36. Xenia Klimentova; Miguel Constantino; Ana Viana; Joao Pedro Pedroso; Abdur Rais; Alvelos, F.P., A compact formulation for the Kidney Exchange Problem. EURO XXV - Book of Abstracts of the 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, 2012

#### Patentes

(Sem registos)

#### Outro tipo de publicações

1. Baptista, Ana Alice, KEYNOTE SPEECH - Vislumbres do futuro sob uma perspetiva da Web Semântica. CIPECC 2012 - Conferência Ibero-Americana de Publicações Electrónicas no Contexto da Comunicação Científica, 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21072>]
2. Baptista, Ana Alice, Tendências da pesquisa sobre publicações eletrónicas a nível internacional: uma perspetiva da Web Semântica. WICI 2012 - VIII Workshop Internacional em Ciência da Informação, 2012.
3. Gama, João; Santos, M.F.; Marques, Nuno; Cortez, P.; Rodrigues, P.P., Workshop on Ubiquitous Data Mining. Workshop on Ubiquitous Data Mining, in conjunction with 19th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2010), Lisbon, Portugal, August, 2010, 2012.
4. Malta, Mariana C.; Baptista, Ana Alice, On the need to develop an interoperability framework for social and solidarity economy web based information systems. Elpub 2012 - 16th International Conference on Electronic Publishing, 2012.
5. Reis, José Luís; Carvalho, João Álvaro, Personalized information systems: personalization, implementation levels a conceptual framework. MCIS 2012 - 7th Mediterranean Conference on Information Systems: adopting emergent knowledge and technologies to develop innovative Information Systems (CloudWisdom), 2012. [<http://hdl.handle.net/1822/21714>]

## 2011

#### Artigos em Revista

1. Afonso, José A.; Silva, Hélder D.; Macedo, Pedro; L.A. Rocha  
An enhanced reservation-based MAC Protocol for IEEE 802.15.4 networks *Sensors* 11(4) 3852-3873, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/12124>
2. Alves, C.; Brás, Pedro; Valério de Carvalho, J.; Pinto, Telmo  
A variable neighborhood search algorithm for the leather nesting problem *Mathematical Problems in Engineering* [num], 2011.
3. Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Rietz, Jürgen  
Worst-case analysis of maximal dual feasible functions *Optimization Letters* [num] , 2011.
4. Ambrósio, Ana Paula L.; Almeida, Leandro S.; Macedo, Joaquim; Santos, Alexandre; Franco, Amanda Helena Rodrigues  
Programação de computadores: compreender as dificuldades de aprendizagem dos alunos

Revista Galego-Portuguesa de Psicoloxia e Educación 19(1) 185-197, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/15554>

5. Ana Ferraz; Vitor Carvalho; Soares, F.O.; Leão, Celina P.  
Characterization of blood samples using image processing techniques Sensors and Actuators A : Physical [num] 1-7, 2011.

6. Ana Luisa Custódio; José Aguilar Madeira; Vaz, A.I.F.; Luis Nunes Vicente  
Direct Multisearch for Multiobjective Optimization  
SIAM Journal on Optimization 21[num] 1109-1140, 2011.

7. Anabela Paiva; João Varajao; Caroline Domínguez; Ribeiro, Pedro.  
Principales factores en la evaluación del éxito de proyectos de desarrollo de software. ¿Existe alguna relación con lo que se considera en otros sectores?  
Interciencia 36(3) 200-204, 2011.

8. Azad, MD.; Edite M.G.P. Fernandes  
Modified differential evolution based on global competitive ranking for engineering design optimization problems  
Lecture Notes in Computer Science 6784[num] 245-260, 2011.

9. Azevedo, A.; Santos, Manuel  
QMBE: a data mining language for business intelligence  
International Journal of Data Mining and Emerging Technologies 1(1) 22-29, 2011.

10. Bicho, E.; Erlhagen, Wolfram; Louro, Luís; Silva, Eliana Costa e  
Neuro-cognitive mechanisms of decision making in joint : a human–robot interaction study  
Human Movement Science [num] -, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/11987>

11. Braga, Ana; Costa, L. A.; Oliveira, Pedro  
An alternative method for global and partial comparison of two diagnostic systems based on ROC curves  
Journal of Statistical Computation and Simulation [num] 1-19, 2011.

12. Cardoso, V. F.; Minas, Graça; Costa, Carlos M.; Tavares, C. J.; Lanceros-Méndez, S.  
Micro and nanofilms of poly(vinylidene fluoride) with controlled thickness, morphology and electroactive crystalline phase for sensor and actuator applications  
Smart Materials and Structures 20(8) 1-4, 2011.

13. Carmo, J. P.; Correia, J.H.  
RF CMOS transceiver at 2.4 GHz in wearables for measuring the cardio-respiratory function  
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation 44(1) 65-73, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/11964>

14. Carmo, J. P.; Gonçalves, L. M.; Ribeiro, J. F.; Silva, M. F.; Alpuim, P.; Wolffenbuttel, R. F.; Rocha, J. G.; Correia, J.H.  
Digitally-controlled array of solid-state microcoolers for use in surgery  
Microsystems Technology 17(7) 1281-1289, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/13010>

15. Carmo, J. P.; Ribeiro, J. C.; Mendes, P. M.; Correia, J.H.  
Super-regenerative receiver at 433MHz  
Microelectronics Journal [num] 1-7, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/11963>

16. Carmo, J. P.; Silva, Alexandre; Rocha, R. P.; Correia, J.H.  
Application of fiber Bragg gratings to wearable garments

IEEE Sensors Journal 12(1) 261-266, 2011.

17. Castro, Vasco; Carvalho, Paulo; Solange Rito Lima  
A Cooperative Network Monitoring Overlay  
11th International Conference on Next Generation Wired/Wireless Networking (NEW2AN 2011) Lecture  
Notes in Computer Science(6968) 475-486, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14731>

18. Chan, Tak Ming; Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos; Silva, Elsa; Valério de Carvalho, J.  
Heuristics with stochastic neighborhood structures for two-dimensional bin packing and cutting stock  
problems  
Asia-Pacific Journal of Operational Research 28(2) 255-278, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/13415>

19. Clautiaux, F.; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Juergen Rietz  
New stabilization procedures for the cutting stock problem  
INFORMS Journal on Computing 23(4) 530-545, 2011.

20. Clotilde Lopes; Cortez, P.; Pedro Sousa; Rocha, Miguel; Miguel Rio  
Symbiotic filtering for spam email detection

Expert Systems with Applications 38(8) 9365-9372, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/12042>

21. Correia, F.; Nêveda, Rui; Oliveira, Pedro  
Chronic respiratory patient control by multivariate charts  
International Journal of Health Care Quality Assurance 24(8) 621-643, 2011.

22. Cortez, P.; Rio, Miguel; Rocha, Miguel; Sousa, Pedro  
Multiscale Internet traffic forecasting using neural networks and time series methods  
Expert Systems [num] -, 2011.

23. Costa, L. A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Oliveira, Pedro  
An adaptive constraint handling technique for evolutionary algorithms  
Optimization [num] -, 2011.

24. Costa, L. A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Oliveira, Pedro  
Uncertainty on multi-objective optimization problems  
AIP Conference Proceedings 1389[num] 775-778, 2011.

25. Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Assessing the potential of interior point barrier filter line search methods: nonmonotone versus monotone  
approach  
Optimization 60(10-11) 1251-1268, 2011.

26. Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, Edite M.G.P.  
On minimizing objective and KKT error in a filter line search strategy for an interior point method  
Lecture Notes in Computer Science 6784(III) 231-244, 2011.

27. Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, Edite M.G.P.  
On a primal-dual interior point filter method  
AIP Conference Proceedings 1389[num] 755-758, 2011.

28. Dias, N. S.; Carmo, J. P.; Mendes, P. M.; Correia, J.H.  
A low-power/low-voltage CMOS wireless interface at 5.7 GHz with dry electrodes for cognitive networks  
IEEE Sensors Journal 11(3) 755-762, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/11967>

29. Dias, R. A.; Mol, L.; Wolffenbuttel, R. F.; Cretu, E.; Rocha, Luís A.  
Design of a time-based microG accelerometer  
IEEE Sensors Journal 11(8) 1677-1683, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14656>
30. Dias, Rosana; Cretu, E.; Wolffenbuttel, R. F.; Rocha, Luís  
Squeeze-film damper design with air channels : experimental verification  
Procedia Engineering 22[num] -, 2011.
31. Domingos Ribeiro; Fernando Braga; Sousa, R.D.; Carmo-Silva, Sílvia  
An Application of the SMED Methodology in an Electric Power Controls Company  
Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics 40(40) 115-122, 2011.
32. Dorabella Santos; Amaro de Sousa; Filipe Alvelos; Mateusz Dzida; Michal Pióro  
Optimization of link load balancing in multiple spanning tree routing networks  
Telecommunication Systems 48(1-2) 109-124, 2011.
33. Dorabella Santos; Amaro de Sousa; Filipe Alvelos; Michal Pióro  
Optimizing network load balancing: an hybridization approach of metaheuristics with column generation  
Telecommunication Systems [num] -, 2011.
34. Espírito Santo, I.A.C.P.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Heuristic pattern search for bound constrained minimax problems  
Lecture Notes in Computer Science 6784[num] 174-184, 2011.
35. Ferreira, D.S.; Mirkovic, Jelena; Wolffenbuttel, Reinoud F.; Correia, J.H.; Feld, Michael S.; Minas, Graça  
Narrow-band pass filter array for integrated opto-electronic spectroscopy detectors to assess esophageal tissue  
Biomedical Optics Express 2(6) 1703-1716, 2011.
36. Ferreira, D.S.; Pinto, V. C.; Correia, J.H.; Minas, Graça  
Spectroscopic detection of gastrointestinal dysplasia using optical microsensors  
IEEE Transactions on Biomedical Engineering 58(9) 2633-2639, 2011.
37. Gama, Oscar; Carvalho, Paulo; Mendes, P. M.  
A model to improve the accuracy of WSN simulations  
Lecture Notes in Computer Science 6649[num] -, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14733>
38. Gonçalves, L. M.; Alpuim, P.; Rolo, Anabela G.; Correia, J. H.  
Thermal co-evaporation of Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin-films optimized for thermoelectric applications  
Thin Solid Films 519(13) 4152-4157, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14345>
39. H. Castro; F. Teixeira; S. Romao; M. Santos; T. Cruz; M. Flórido; R. Appelberg; Oliveira, Pedro; F. Ferreira-da-Silva; A.M. Tomás  
Leishmania mitochondrial peroxiredoxin plays a crucial peroxidase-unrelated role during infection: insight into its novel chaperone activity  
PLoS Pathogens 7(10) e1002325-, 2011.
40. Hakikur Rahman; Ramos, Isabel  
Empowerment of SMEs through open innovation strategies: life cycle of technology management  
International Journal of Information Communication Technologies and Human Development 3(3) 42-57, 2011.
41. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, Maria Teresa; Torres, D.F.M.  
Optimal control of a dengue epidemic model with vaccination

AIP Conference Proceedings 1389[num] 1232-1235, 2011.

42. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, Maria; Delfim F. M. Torres; Alan Zinober  
Dengue disease, basic reproduction number and control.  
International Journal of Computer Mathematics [num] -, 2011.

43. Hoi An Le Thi; Vaz, A.I.F.; Luis Nunes Vicente  
Optimizing radial basis functions by D.C. programming and its use in direct search for global derivative-free optimization  
TOP [num] -, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/12915>

44. João Manuel Fernandes; Vaz, A.I.F.; Luis Nunes Vicente  
Modeling nearby FGK Population I stars: A new form of estimating stellar parameters using an optimization approach  
Astronomy and Astrophysics 532[num] A20-, 2011.

45. L. Lemos; C. Alegria; J. Oliveira; A. Machado; Oliveira, Pedro; A. Almeida  
Pharmacological versus microvascular decompression approaches for the treatment of trigeminal neuralgia: clinical outcomes and direct costs  
Journal of Pain Research 4[num] 233-244, 2011.

46. Leão, Celina P.; Soares, F.O.; Machado, José; Seabra, Eurico; Rodrigues, Helena  
Design and development of an industrial network laboratory  
International Journal of Emerging Technologies in Learning 6(1) 21-26, 2011.

47. Leão, Celina P.; Soares, F.O.; Santos, S.; Ribeiro, F.; Lopes, G.  
An Early Start in Robotics - K-12 Case-Study  
International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP) 1(1) 50-56, 2011.

48. Leão, Celina; Soares, F.O.; Machado, José; Seabra, Eurico; Rodrigues, Helena  
Design and development of an industrial network laboratory  
International Journal of Emerging Technologies in Learning 6(S1) 21-26, 2011.

49. Lopes, Clotilde; Cortez, P.; Sousa, Pedro; Rocha, Miguel; Rio, Miguel  
Symbiotic filtering for spam email detection  
Expert Systems with Applications 38(8) 9365-9372, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/12042>

50. Lopes, Gil; Ribeiro, António; Pereira, Nino  
Catadioptric system optimisation for omnidirectional robocup MSL robots  
RoboCup'2011 International Symposium [num] -, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/15637>

51. Luís Fonseca; Sampaio, Paulo  
Certificação de Sistemas em Portugal: percepção das entidades certificadas  
Ingenium: Revista da Ordem dos Engenheiros [num] 22-23, 2011.

52. Macedo, Rita; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Clautiaux, F.; Hanafi, S.  
Solving the vehicle routing problem with time windows and multiple routes exactly using a pseudo-polynomial model  
European Journal of Operational Research 214(3) 536-545, 2011.

53. Machado, J.; Seabra, Eurico; Campos, José; Soares, F.O.; Leão, Celina P.  
Safe controllers design for industrial automation systems  
Computers and Industrial Engineering 60(4) 635-653, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14887>

54. Mai Hung Vu; Seabra, Eurico; Freitas, Manuel; Lima, Mário  
Design and Development of a New Mechatronic System to be Used as a Medical Device for Wrist Rehabilitation  
Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics (40) 65-72, 2011.
55. Mansi, R.; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Hanafi, S.  
An exact algorithm for bilevel 0-1 knapsack problems  
Mathematical Problems in Engineering [num] -, 2011.
56. Miranda, Tiago; Correia, A. Gomes; Santos, Manuel; Luís Ribeiro e Sousa; Cortez, P.  
New models for strength and deformability parameters calculation in rock masses using Data Mining techniques  
International Journal of Geomechanics 11(44) 44-58, 2011.
57. Miranda, Tiago; Daniel Dias; Stehpanie Eclaircy-Caudron; Correia, A. Gomes; Costa, Lino  
Back analysis of geomechanical parameters by optimization of a 3D model of an underground structure.  
Tunnelling and Underground Space Technology (26) 659-673, 2011.
58. Monteiro, Maria; Helena Sofia Ferreira Rodrigues  
Combining the regularization strategy and the SQP to solve MPCC - A MATLAB implementation  
Journal of Computational and Applied Mathematics 235(18) 5348-5356, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/10839>
59. Monteiro, Maria; José Filipe P. Meira  
A Penalty method and a regularization strategy to solve MPCC  
International Journal of Computer Mathematics 88(1) 145-149, 2011.
60. Moura, Isabel C.; Hattum-Janssen, Natascha van  
Teaching a CS introductory course: an active approach  
Computers and Education 56(2) 475-483, 2011.
61. Mulhanga, Maraganze; Solange Rito Lima; Carvalho, Paulo  
Characterising University WLANs within Eduroam Context  
11th International Conference on Next Generation Wired/Wireless Networking (NEW2AN 2011) Lecture Notes in Computer Science(6869) 382-394, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14730>
62. Neves, M.; Arezes, P. M.; Leão, Celina P.; Teixeira, S.F.C.F.  
A Lining for the Thermal comfort of Trekking Boots : experimental and numerical studies  
Research Journal of Textile and Apparel 15(3) 50-61, 2011.
63. Neves, M.; Arezes, P.; Leão, Celina P.; Teixeira, S.F.C.F.  
Thermal comfort of trekking boots: experimental and numerical studies  
Research Journal of Textile and Apparel [num] -, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/11745>
64. Nuno Lopes  
A proposed adaptation of the European Foundation for Quality Management Excellence Model to physical activity programmes for the elderly - development of a quality self-assessment tool using a modified delphi process  
International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity 8(104) 0-0, 2011.
65. Nuno Lopes; Nicolau, Maria João; Alexandre Santos  
A QoS/Mobility Aware Model for Mobile Internet  
Journal of Communications Software and Systems 7(2) -, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14724>

66. Nuno Lopes; Pinto, Maria; Santos, Alexandre  
A QoS-enabled resource management scheme for F-HMIPv6 micro mobility approach  
Telecommunication Systems 7(4) 1-17, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14642>
67. Oliveira, Miguel; Santos, Cristina; Costa, L. A.; Ana Maria A. C. Rocha; Ferreira, Manuel  
Head Motion Stabilization During Quadruped Robot Locomotion: Combining CPGs and Stochastic Optimization Methods  
International Journal of Natural Computing Research 2(1) 36-62, 2011.
68. Pereira, Ana  
A comparison between a manual and automatic method to characterize red blood cell trajectories  
AIP Conference Proceedings 1389[num] 767-770, 2011.
69. Pereira, Ana; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Interior point filter method for semi-infinite programming problems  
Optimization 60(10-11) 1309-1338, 2011.
70. Pereira, Ana; David Bento; Fernando Monteiro  
Mathematical model of feet temperature  
AIP Conference Proceedings 1389[num] 787-790, 2011.
71. Pereira, Ana; Fernandes, Edite M.G.P.  
Branch-and-bound reduction type method for semi-infinite programming  
Lecture Notes in Computer Science 6784( III) 287-299, 2011.
72. Pereira, Ana; Tiago Ribeiro; José Rufino  
PSSA: Parallel Stretched Simulated Annealing  
AIP Conference Proceedings 1389[num] 783-786, 2011.
73. Pereira, Guilherme; Peito, Francisco; Leitão, Armando; Dias, Luís  
Simulation as a decision support tool in maintenance float systems: system availability versus total maintenance cost  
Modeling and Applied Simulation 2011 [num] 389-396, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/15632>
74. Pimentel, Carina; Filipe Alvelos; Valério de Carvalho, J.; António Duarte  
Exact and heuristic approaches for lot splitting and scheduling in identical parallel machines  
International Journal of Manufacturing Technology and Management 22(1) 39-57, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/12064>
75. R. A. Dias; Cretu, E.; Wolffenbuttel, R. F.; Rocha, Luís  
Pull-in-based  $\mu$ g-resolution accelerometer : characterization and noise analysis  
Sensors and Actuators, A: Physical 172[num] 47-53, 2011.
76. Ramadas, Gisela C.V.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Combining global tabu search with local search for solving systems of equalities and inequalities  
AIP Conference Proceedings 1389[num] 743-746, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14908>
77. Ramos, Isabel; José Fernandes  
Web-based intellectual property marketplace: a survey of current practices  
International Journal of Information Communication Technologies and Human Development 3(3) 58-68, 2011.
78. Ricardo J. Machado; Amaral, Luís  
Sobre os Actos da Profissão no Âmbito do Colégio de Engenharia Informática  
INFO - Revista Informativa da Ordem dos Engenheiros Região Norte ICS: 113324. DL: 29 299/89(23) 14-

19, 2011.

79. Ricardo Silva; Carvalho, Paulo; Sousa, Pedro; Pedro Neves  
Enabling Heterogeneous Mobility in Android Devices  
Mobile Networks and Applications 16(4) 518-528, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14728>

80. Rietz, Jürgen; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.  
General properties of staircase and convex dual feasible functions  
WSEAS Transactions on Information Science and Applications [num] -, 2011.

81. Rietz, Jürgen; Alves, Cláudio; Valério de Carvalho, J.  
On the extremality of maximal dual feasible functions  
Operations Research Letters [num] -, 2011.

82. Rietz, Jürgen; Macedo, Rita; Alves, Cláudio; Valério de Carvalho, J.  
Efficient lower bounding procedures with application in the allocation of virtual machines to data centers  
WSEAS Transactions on Information Science and Applications [num] -, 2011.

83. Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Numerical study of augmented Lagrangian algorithms  
for constrained global optimization  
Optimization 60(10-11) 1359-1378, 2011.

84. Rocha, Ana Maria A. C.; Martins, Tiago F. M. C.; Fernandes, Edite M.G.P.  
An augmented lagrangian fish swarm based method for global optimization  
Journal of Computational and Applied Mathematics 235(16) 4611-4620, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/12909>

85. Rocha, Luís A.; Silva, Cátia; Cerqueira, M. F.; Ribeiro, J. F.; Gonçalves, L. M.; Pontes, A. J.; Julio C. Viana  
A microinjected 3-axis thermal accelerometer  
Procedia Engineering 22[num] -, 2011.

86. Rocha, Luís; Dias, Rosana; Mol, L.; Cretu, E.; Wolffenbuttel, R. F.  
Auto-calibration of capacitive MEMS accelerometers based on pull-in voltage  
Microsystems Technology 17(3) 429-436, 2011.

87. Rocha, Miguel; Sousa, Pedro; Cortez, P.; Rio, Miguel  
Quality of service constrained routing optimization using evolutionary computation  
Applied Soft Computing 11[num] 356-364, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/11983>

88. Rodrigues, Carlos; Paulo Carvalho; Álvarez-Sabucedo, Luis M.; Solange Rito Lima  
A Semantic Model for Enhancing Network Services Management and Auditing  
Proc. of 11th International Conference on Next Generation Wired/Wireless Networking (NEW2AN 2011)  
Lecture Notes in Computer Science(6869) 561-574, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/14732>

89. Sampaio, Paulo; Pedro Manuel Saraiva  
Sistemas de gestão: uma análise global  
Revista Qualidade 1[num] 36-42, 2011.

90. Sampaio, Paulo; Pedro Manuel Saraiva  
Retrato da Certificação de Sistemas de Gestão em Portugal  
Revista Qualidade 2[num] 32-39, 2011.

91. Sampaio, Paulo; Pedro Manuel Saraiva; António Guimarães Rodrigues



ISO 9001 Certification Forecasting Models

International Journal of Quality and Reliability Management 28(1) 5-26, 2011.

92. Sampaio, Paulo; Pedro Manuel Saraiva; António Guimarães Rodrigues

The Economic Impact of Quality Management Systems in Portuguese Certified Firms: Empirical Evidence  
International Journal of Quality and Reliability Management 28(9) 929-950, 2011.

93. Santos, Cristina; Matos, Vítor

Gait transition and modulation in a quadruped robot: a brainstem-like modulation approach  
Robotics and Autonomous Systems 59[num] 620-634, 2011.

<http://hdl.handle.net/1822/14843>

94. Santos, Manuel; Mathew, Wesley; Santos, H.

Grid learning classifiers: a Web based interface  
International Journal of Computers 5(2) 243-251, 2011.

<http://hdl.handle.net/1822/15201>

95. Santos, Manuel; Wesley Mathew; Santos, H.

Grid Learning Classifiers - A Web Based Interface  
International Journal of Computers 5(1) 243-251, 2011.

96. Silva, A.; Ribeiro, L.M.; Bressan, N.; Oliveira, Pedro; D.A. Ferreira; L.M. Antunes

Dogs mean arterial pressure and heart rate responses during high propofol plasma concentrations estimated by a pharmacokinetic model  
Research in Veterinary Science 91(2) 278-280, 2011.

97. Silva, Alexandre; Carmo, J. P.; Mendes, Paulo; Correia, J.H.

Simultaneous cardiac and respiratory frequency measurement based on a single fiber Bragg grating sensor  
Measurement Science and Technology 22(7) 1-5, 2011.

98. Silva, Alexandre; Gonçalves, Filipe; Mendes, Paulo; Correia, J.H.

FBG sensing glove for monitoring hand posture  
IEEE Sensors Journal 11(10) 2442-2448, 2011.

<http://hdl.handle.net/1822/14553>

99. Soares, Delfina; Amaral, Luís

Information systems interoperability in public administration: identifying the major acting forces through a Delphi study  
Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research 6(1) 61-94, 2011.

100. Soares, F.O.; Carvalho, V.; Belsley, M.; Vasconcelos, R.M.

A comparison of mass parameters determination using capacitive and optical sensors  
Sensors and Actuators A 167(2) 327-331, 2011.

101. Sofia Teixeira; Sampaio, Paulo

An analysis of food safety management systems certification: the Portuguese case  
Sinergie Journal 85[num] 53-68, 2011.

102. Sofia Teixeira; Sampaio, Paulo

A Implementação e Certificação de Sistemas de Gestão de Segurança Alimentar em Portugal  
Revista Qualidade 4[num] 18-23, 2011.

103. Sousa, Pedro; Cortez, P.; Rio, Miguel; Rocha, Miguel

Traffic engineering approaches using multicriteria optimization techniques  
Lecture Notes in Computer Science 6649[num] 104-115, 2011.

<http://hdl.handle.net/1822/14987>

104. Sylla, Cristina; Branco, Pedro; Coutinho, Clara Pereira; Coquet, Eduarda

TUIs vs. GUIs : comparing the learning potential  
Personal and Ubiquitous Computing [num] -, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/12656>

105. Teófilo Miguel Melo; Monteiro, M.T.; João Honório Matias  
Solving MPCC problem with the hyperbolic penalty  
function  
AIP Conference Proceedings 1389/ AIP[num] 763-766, 2011.

106. Tinoco, Joaquim; Correia, A. Gomes; Cortez, P.  
A data mining approach for predicting jet grouting geomechanical parameters  
Geotechnical Special Publication (223) 97-104, 2011.

107. Tinoco, Joaquim; Correia, A. Gomes; Cortez, P.  
Application of data mining techniques in the estimation of the uniaxial compressive strength of jet grouting  
columns over time  
Construction and Building Materials (25) 1257-1262, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/11485>

108. Tinoco, Joaquim; Correia, A. Gomes; Cortez, P.  
Using data mining techniques to predict deformability properties of jet grouting laboratory formulations  
over time  
Lecture Notes in Computer Science (1) 491-504, 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/13975>

109. V. F. Cardoso; C. M. Costa; C. J. Tavares; Minas, Graça; S. Lanceros-Méndez  
Micro and nanofilms of poly (vinylidene fluoride) with controlled thickness, morphology and electroactive  
crystalline phase for sensors and actuators applications  
Smart Materials and Structures 20(087002) -, 2011.

110. Vaz, P.; Gallas, M.M.; Braga, A.C.; Sampaio-Fernandes, J.C.; Felino, A.; Tavares, P.  
IL1 gene polymorphisms and unsuccessful dental implants  
Clinical Oral Implants Research [num] 1-10, 2011.

111. Vítor Carvalho; Michael Belsey; Vasconcelos, R.M.; Soares, F.O.  
Determination of yarn production characteristics using image processing  
International Journal of Imaging Systems and Technology [num] -, 2011.

112. Vítor Carvalho; Paulo Cardoso; Michael Belsey; Vasconcelos, R.M.; Soares, F.O.  
Yarn Diameter Characterization Using Two Orthogonal Directions  
Journal Experimental Techniques [num] -, 2011.

113. Vu, Mai Hung; Seabra, Eurico; Sepúlveda, João; Lima, Mário  
Design and development of a new mechatronic system to be used as a medical device for wrist  
rehabilitation - ControlledBioball  
Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics XVIII(40) 65-72, 2011.

## **Livros**

1. Fernandes, João; Lämmel, R.; Visser, J.; Saraiva, João  
Generative and transformational techniques in software engineering III  
Springer, (ISBN: 978-3-642-18022-4), Heidelberg, Alemanha, 2011.

2. Gaspar-Cunha, A.; Ricardo Takahashi; Gerald Schaefer; Costa, L. A.  
Soft computing in industrial applications  
Springer-Verlag, (ISBN: ISBN 978-3-642-20504-0), 2011.

3. Pimenta, Pedro; Peres, Paula

Teorias e práticas de b-learning  
Editora Sílabo, (ISBN: ISBN 978-972-618-635-9), Lisboa, 2011.

4. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman  
SMEs and Open Innovation: Global Cases and Initiatives  
Idea Group Publishing, (ISBN: 1613505191), 356 p., 2011.

5. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman  
Cases on SMEs and Open Innovation: Applications and Investigations  
IGI Global, 296 p., 2011.

6. Rui M. Lima; Sampaio, P.; Marques, Ana; Nunes, Manuel; Alvelos, Filipe; Mesquita, D.; Silva, Daniela; Fernandes, Fábio; Antunes, João; Morais, Marta  
Livro de actas do encontro nacional de engenharia gestão industrial 2011 (enegi 2011)  
Universidade do Minho. Escola de Engenharia. Departamento de Produção e Sistemas, (ISBN: 978-989-97050-2-9), Guimarães, 373 p., 2011.  
<http://hdl.handle.net/1822/15362>

7. Sampaio, Paulo; Pedro Manuel Saraiva  
Qualidade e as Normas ISO 9000: Mitos, Verdades e Consequências  
Verlag Dashofer, Lisboa, 2011.

8. Tonta, Yasar; Al, Umut; Erdogan, Phyllis Lepon; Baptista, Ana  
ELPUB2011. Digital Publishing and Mobile Technologies, 15th International Conference on Electronic Publishing 22-24 June 2011, Istanbul, Turkey  
Hacettepe University, (ISBN: 978-975-491-320-0), Ankara, Turkey, 2011.

### Capítulos em Livros

1. Azevedo, A.; Santos, Manuel  
A perspective on data mining integration with business intelligence  
Knowledge Discovery Practices and Emerging Applications of Data Mining: Trends and New Domains  
109-130, 2011

2. Carlos Filipe Portela; Santos, Manuel; Álvaro Silva; Machado, J.; Abelha, António  
Enabling a pervasive approach for intelligent decision support in critical health care  
Communications in Computer and Information Science, Springer 221 233-243, 2011, (ISBN: 978-364224351-6)

3. Carvalho, V.; Leão, Celina P.; Soares, F.O.; Cruz-Cunha, M. M.  
Games development for pedagogical and educational purposes  
Computer games as educational and management tools: uses and approaches, Hershey: IGI Global 1-9, 2011, (ISBN: 978-1-60960-569-8)

4. Chan, T. M.; Filipe Alvelos; Silva, Elsa; Valério de Carvalho, J.  
Heuristics for two-dimensional bin-packing problems  
The Industrial Electronics Handbook (2nd Edition), Intelligent Systems, CRC and IEEE Press Chapter I54 - , 2011, (ISBN: ISBN-13: 978-1439802830)  
<http://hdl.handle.net/1822/15900>

5. Costa, L. A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Using a genetic algorithm to solve a bi-objective WWTP process optimization  
Operations Research Proceedings 2010, Springer-Verlag 359-364, 2011, (ISBN: 978-3-642-20008-3)

6. Costa, L. A.; Oliveira, Pedro  
An Introduction to Optimization  
Optimization in Polymer Processing, Nova Science Publishers 1-22, 2011, (ISBN: 978-1-61122-818-2)

7. Júlio Duarte; Carlos Filipe Portela; Abelha, António; Machado, J.; Santos, Manuel  
Electronic health record in dermatology service  
Communications in Computer and Information Science, Springer 221 156-164, 2011, (ISBN: 978-364224351-6)
8. K. R. Rahaman  
Information Age and Cities Competitiveness: the Role of GIS  
City Competitiveness and Information Science: Technologies for Synchronizing Urban Subsystems, IGI Global -, 2011, (ISBN: 1-61350-174-9)
9. Lima, Carlos  
Multiscale Texture Descriptors for Automatic Small Bowel Tumors Detection in Capsule Endoscopy  
Discrete Wavelet Transforms in Biomedical Applications, InTech, Croatia 1º 155-176, 2011, (ISBN: 978-953-307-654-6)
10. Mendes, Paulo; Óscar Sílvio Marques de Almeida Gama; Mariana de Sousa Fernandes; Celso Manuel Pitães Figueiredo  
Electronics in Medicine  
Electronics in Medicine, Springer -, 2011, (ISBN: 978-3-540-74657-7)
11. Oliveira, Miguel; Costa, L. A.; Rocha, Ana Maria A. C.; Santos, Cristina; Ferreira, Manuel  
Multiobjective Optimization of a Quadraped Robot Locomotion using a Genetic Algorithm  
Soft Computing in Industrial Applications, Springer 96 427-436, 2011
12. Oliveira, Miguel; Santos, Cristina; Costa, L. A.; Ferreira, Manuel  
Quadraped Robot Locomotion using a Global Optimization Stochastic Algorithm  
AIP Conference Proceedings, American Institute of Physics 1389 500-503, 2011, (ISBN: 978-0-7354-0956-9)
13. Oliveira, Miguel; Santos, Cristina; Rocha, Ana Maria A. C.; Costa, L. A.; Ferreira, Manuel  
Applying an Elitist Electromagnetism-Like Algorithm to Head Robot Stabilization  
Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag 6784 343-357, 2011
14. Pereira, Ana; David Bento; Fernando Monteiro  
Monitoring feet temperature using thermography  
Computational vision and medical image processing, Taylor & Francis Group, London 189-191, 2011, (ISBN: 9780415683951)
15. Ramos, Isabel; Cândida Silva  
Cardmobili: Innovation Technology in Everyday Life  
SMEs and Open Innovation: Global Cases and Initiatives, IGI Global 213-226, 2011
16. Ramos, Isabel; Fábio Oliveira  
The Case of a Portuguese Intermediary of Open Innovation: Inova+  
SMEs and Open Innovation: Global Cases and Initiatives, IGI Global 227-239, 2011
17. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman  
Research and Practices on Open Innovation: Perspectives SMEs  
Cases on SMEs and Open Innovation: Applications and Investigations, IGI Global 1-23, 2011
18. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman  
Open Innovation Strategies in SMEs: Development of a Business Model  
Cases on SMEs and Open Innovation: Applications and Investigations, IGI Global 224-237, 2011
19. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman  
A Research Model for Open Innovation: Synthesizing Opportunities and Challenges Surrounding SMEs  
Cases on SMEs and Open Innovation: Applications and Investigations, IGI Global 82-104, 2011

20. Ramos, Isabel; Margarida Cardoso  
Rvolta, a case for open innovation. How can a SME be innovative in a competitive industrial environment  
SMEs and Open Innovation: Global Cases and Initiatives, IGI Global 82-99, 2011
  
21. Ricardo J. Machado; Sofia Azevedo; Alexandre Bragança; Hugo Ribeiro  
Systematic Use of Software Development Patterns through a Multilevel and Multistage Classification  
Model Driven Domain Analysis and Software Development: Architectures and Functions, IGI Global,  
Hershey, U.S.A. 304-333, 2011, (ISBN: 978 1 61692 874 2)
  
22. Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Mutation-based artificial fish swarm algorithm for bound constrained global optimization  
AIP Conference Proceedings 1389 751-754, 2011
  
23. Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Electromagnetism-like Augmented Lagrangian Algorithm for Global Optimization  
Soft Computing in Industrial Applications, Springer 96 415-425, 2011
  
24. Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M.G.P.; Martins, Tiago F. M. C.  
Novel fish swarm heuristics for bound constrained global optimization problems  
Lecture Notes in Computer Science, Springer 6784/2011 185-199, 2011
  
25. Rui M. Lima; Carvalho, José; Sousa, R.D.; Alves, Anabela; Francisco Moreira; Diana Mesquita;  
Sandra Fernandes  
Estrutura de gestão para planeamento e execução de projetos interdisciplinares de aprendizagem em  
engenharia  
Educação em Engenharia: Novas Abordagens, EDUC – Editora da PUC-SP, São Paulo, São Paulo -, 2011
  
26. Santos, H.  
Password Sharing and How to Reduce It  
Certification and Security in Health-Related Web Applications: Concepts and Solutions, IGI Global 243-  
263, 2011, (ISBN: 9781616928957)
  
27. Santos, H.; Santos, Manuel; Mathew, Wesley  
Supervised learning classifier system for grid data mining  
New Fundamental Technologies in Data Mining, InTech 259-280, 2011, (ISBN: 978-953-307-547-1)  
<http://hdl.handle.net/1822/15203>
  
28. V. F. Cardoso; Correia, J.H.; Minas, Graça  
Micro Total Analysis Systems  
Microfluidics and Nanofluidics Handbook: Fabrication, Implementation, and Applications, Sushanta K.  
Mitra, Suman Chakraborty, Boca Raton -, 2011, (ISBN: 13:978-1-4398-1673-8)

#### **Artigos de texto completo em Livro de Atas**

1. Adriano Moreira  
Evaluating location fingerprinting methods for underground GSM networks deployed over Leaky Feeder  
2011 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN'2011), Guimarães ,  
2011, (ISBN: 978-972-8692-63-6)
  
2. Afonso, Paulo; Telhada J.; Oliveira, J.  
An Activity-Based Costing Model for Strategic Decisions in Transportation on Demand Projects  
1st International Conference on Project Economic Evaluation (ICOPEV'2011), Guimarães 1/1, p. 127-134,  
2011, (ISBN: 978-989-97050-1-2)
  
3. Alves, Anabela; Carvalho, José; Sousa, R.D.  
Lean Production promotes thinkers, not "androids"  
Business Sustainability, Ofir , 2011

4. Alves, Anabela; Carvalho, José; Sousa, R.D.; Francisco Moreira; Rui M. Lima  
Benefits of lean management: results from some industrial cases in portugal  
Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, Maputo, Moçambique, 2011 , 2011
5. Alves, B.; Soares, F.O.; Leão, Celina P.  
Incorporating an E-Book into Digital Control Studies  
International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Piestany , p. 1-6, 2011
6. Alves, Joel; Hélder Manuel Teixeira Carvalho; Catarino, A.P.; Monteiro, J.L.; Rocha, A.M.  
Throughput limits of two 802.15.4 wireless networks applications for signal acquisition  
20th IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), Gdansk , p. 951-956, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14943>
7. Ana C.M. Ferreira; Teixeira, S.F.C.F.; Nunes, Manuel; Martins, Luís; Teixeira, José; Leão, Celina P.; Marques, F.  
Optimização Numérica no Projecto de um Sistema de Cogeração de Pequena Escala  
Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial – ENEGI2011, Guimarães , p. 1-6, 2011, (ISBN: 978-989-97050-2-9)
8. Ana Cardoso; Carvalho, João  
Using Green IS to encourage recycling behavior  
MCIS 2011 - The 6th Mediterranean Conference on Information Systems , 2011
9. Ana Cardoso; Isabel Ferreira; Carvalho, João; Santos, Leonel  
What Service?  
CENTERIS 2011 – Conference on ENTERprise Information Systems, Algarve , 2011
10. André Coelho; Filipe Meneses; José, Rui  
Time-shifted positioning for location-based logging in mobile devices  
2011 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN'2011), Guimarães , 2011, (ISBN: 978-972-8692-63-6)
11. Andreia Neves; Sampaio, Paulo  
O uso de indicadores de desempenho nos sistemas de gestão integrados: estado-da-arte  
Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais, Guimarães , p. 432-436, 2011
12. Andreia Neves; Virgínia Linhares; Sampaio, Paulo; Pedro Saraiva  
Metodologias e boas práticas de integração e avaliação de sistemas de gestão  
II Encontro de Investigadores da Qualidade , 2011
13. Antonio Oliveira Júnior; Rute C. Sofia; Antonio Duarte Costa  
Energy-efficient Routing  
19th IEEE International Conference on Network Protocols (ICNP 2011), Vancouver , 2011
14. Azad, MD.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Glocal competitive ranking for constraints handling with modified differential evolution  
International Conference on Evolutionary Computation Theory and Applications, Paris CD-ROM, p. 42-51, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14871>
15. Baras, Karolina; Moreira, Adriano  
Groups and frequent visitors shaping the space dynamics.  
Smart Spaces and Next Generation Wired/Wireless Networking - 11th International Conference, NEW2AN 2011, and 4th Conference on Smart Spaces, ruSMART 2011, St. Petersburg, Russia, August 22-25, 2011 : proceedings, Springer, St. Petersburg , p. 111-122, 2011, (ISBN: 978-3-642-22874-2)  
<http://hdl.handle.net/1822/14138>
16. Barbosa, André; Gonçalves, João; Ribeiro, António; Antonio Duarte Costa

Integration of SIP protocol in Android Media Framework

EUROCON - International Conference on Computer as a Tool (EUROCON), 2011, Lisbon , 2011, (ISBN: 978-1-4244-7486-8)

17. Barbosa, M.; Loureiro, I. F.; Leão, Celina P.; Arezes, P. M.

O cliente e sua percepção na Avaliação Ergonómica: um contributo na competitividade no sector comercial  
Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial – ENEGI2011, Guimarães , p. 1-5, 2011, (ISBN: 978-989-97050-2-9)

18. Barroso, Filipe

Revisão crítica das ortóteses activas para membros inferiores

VI Congresso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad, Palma de Maiorca II, p. 369-377, 2011, (ISBN: 978-84-8384-186-X)

19. Bastos, Pedro; Lopes, Isabel; Pires, Luís

SPAMUF: a behaviour-based maintenance prediction system

Advances in Safety, Reliability and Risk Management, Taylor & Francis Group, Troyes , p. 977-982, 2011, (ISBN: 978-0-415-68379-1)

<http://hdl.handle.net/1822/13967>

20. Belfo, Fernando Paulo; Sousa, R.D.

A web survey implementation framework : evidence-based design practices

The 6th Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS 2011), Association for Information Systems (AIS), Limassol , 2011

<http://hdl.handle.net/1822/15673>

21. Belfo, Fernando Paulo; Sousa, R.D.

Employee incentives in IT companies: what can we learn from Google?

IADIS International Conference ICT, Society and Human Beings 2011, International Association for Development of the Information Society (IADIS), Rome , 2011, (ISBN: 978-972-8939-36-6)

<http://hdl.handle.net/1822/15629>

22. Belfo, Fernando Paulo; Sousa, R.D.

Developing an instrument to assess information technology staff motivation

Communications in Computer and Information Science, Springer 220, p. 230-239, 2011

<http://hdl.handle.net/1822/15549>

23. Branco, Nuno; Ferreira, João Pedro; Sousa, Marta Noronha e; Branco, Pedro; Otero, Nuno; Zagalo, Nelson; Ferreira, M. J.

Blink: observing thin slices of behavior to determine users' expectation towards task difficulty

Proceedings of the 2011 annual conference extended abstracts on Human factors in computing systems, ACM, BC , p. 2299-2304, 2011, (ISBN: 978-1-4503-0268-5)

<http://hdl.handle.net/1822/15852>

24. Brás, Pedro; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Pinto, Telmo

Irregular shape packing on leather hides using GRASP: a real case study

International Conference on Engineering UBI2011 (ICEUBI2011), Covilhã , 2011

25. Cardoso, Ana; Sousa, R.D.

Determinantes da utilização na pós-implementação de sistemas integrados de gestão

11ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2011), Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (APSI), Lisboa , 2011

<http://hdl.handle.net/1822/15682>

26. Cardoso, Nuno; Peixoto, Nuno; Cabral, Jorge; Mendes, José A.; Monteiro, J.L.; Tavares, A.

Aspect oriented programming of video-based surveillance systems

IEEE 9th International Conference on Industrial Informatics, IEEE, Lisbon , 2011, (ISBN: 978-1-4577-0435-2)

<http://hdl.handle.net/1822/15713>

27. Carla A. S. Gerales; Maria Sameiro Carvalho; Pereira, Guilherme  
Simulation in the Warehouse Design and Management Context: A Survey  
Proceedings of The 2011 European Simulation and Modelling Conference - ESM'2011, Guimarães , p. 275-280, 2011, (ISBN: 978-90-77381-66-3)
28. Carla A. S. Gerales; Maria Sameiro Carvalho; Pereira, Guilherme  
An integrated approach for warehouse design and planning  
Proceedings of The 2011 European Simulation and Modelling Conference - ESM'2011, Guimarães , p. 281-287, 2011, (ISBN: 978-90-77381-66-3)
29. Carneiro, P.; Braga, Ana; Barroso, Mónica  
Musculoskeletal complaints in nurses who provide home-based healthcare  
International Conference on Healthcare Systems Ergonomics and Patient Safety - HEPS 2011, Oviedo , p. 273-275, 2011, (ISBN: 978-0-415-68413-2)
30. Carvalho, Vitor; Soares, F.O.; Vasconcelos, R.M.; Michael Belsley; Nuno Gonçalves  
Yarn hairiness determination using image processing techniques  
IEEE Symposium on Emerging Technologies and Factory Automation , p. 1-4, 2011
31. Castro, Vasco; Carvalho, Paulo; Solange Rito Lima  
Toward a scalable and collaborative network monitoring overlay  
Traffic Monitoring and Analysis Workshop (TMA 2011), Springer Lecture Notes in Computer Science, p. 176-180, 2011, (ISBN: 978-3-642-20304-6)  
<http://hdl.handle.net/1822/14735>
32. Claus Kaldeich; Sá, Jorge  
Data warehouse methodology: a process driven approach  
CAiSE 2004, Riga , 2011, (ISBN: 3-540-22151-4)
33. Costa, Acácio; Sampaio, P.; Braga, Ana  
QWEB Specification: new perspectives from different stakeholders  
European Organization for Quality Congress , 2011
34. Costa, L. A.; Espírito Santo, I.A.C.P.; Oliveira, Pedro  
Stochastic algorithms assessment using performance profiles  
Genetic and Evolutionary Computation Conference Proceedings, Dublin , p. 933-940, 2011, (ISBN: 978-1-4503-0557-0)
35. Costa, S.; Soares, F.O.; Leão, Celina P.  
Students' perception on using WALC platform for Automation and Process Control engineering studies  
International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Piestany , p. 1-4, 2011
36. Diana Matias; Sampaio, P.; Braga, Ana  
ISO 9001 certification: customer's perspective  
14th Toulon-Verona Conference , 2011
37. Dias, Bruno; Costa, António; Miguel Lopes  
Automatic and independent Domain Name Service Configuration Management  
12th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, Dublin , p. 638-641, 2011, (ISBN: 978-1-4244-9220-6)
38. Dias, Bruno; Costa, António; Miguel Lopes  
A Two-Layer Architecture to Enhance the Large Scale Heterogeneous Network Services Management  
Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011), Coimbra , p. 109-116, 2011, (ISBN: 978-989-96001-6-4)



39. Dias, Rosana; Wolffenbuttel, R. F.; Cretu, E.; Rocha, Luís  
Sensitivity linearization technique for a time based MEMS accelerometer  
Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems Conference (TRANSDUCERS 2011), IEEE, Pequim , p. 715-718, 2011, (ISBN: 978-1-4577-0157-3)
40. Elsa Sousa; Miguel Marques; José Matos; Alves, Cláudio  
A location problem in the field of wind energy  
2nd International Conference on Business Sustainability, 2011 (BS'11), Póvoa de Varzim , 2011
41. F. J. O. Rodrigues; L.M. Goncalves; Correia, J.H.; Mendes, Paulo  
Magneto-Mechanical Modeling and Simulation of MEMS Sensors Based on Electroactive Polymers  
MEMSWAVE 2011 - 12th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems, Athens , 2011
42. F. J. O. Rodrigues; M. Bartek; Mendes, Paulo  
A Steering Electrode Array for Selective Stimulation of Sacral Nerve Roots  
ICT.Open 2011, Veldhoven , 2011
43. Fernandes, A.F.; Loureiro, I. F.; Leão, Celina P.; Arezes, P. M.  
A Percepção do Utente na Avaliação Ergonómica em Unidades de Saúde: um estudo de caso  
Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial – ENEGI2011, Guimarães , p. 1-6, 2011, (ISBN: 978-989-97050-2-9)
44. Fernandes, Florbela P.; Costa, M. Fernanda P.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Assessment of a hybrid approach for nonconvex constrained MINLP problems  
11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Alicante , p. 484-495, 2011, (ISBN: 978-84-614-6167-7)
45. Ferreira, Ana; Nunes, Manuel; Teixeira, S.F.C.F.; Leão, Celina P.; Teixeira, J.C.F.; Martins, Luís;  
Francisco Marques; Silva, A. M. E.  
Optimization of a small-scale cogeneration system as a function of the thermal demand  
4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management, Mérida , p. 1-8, 2011, (ISBN: 978-84-9978-014-6)
46. Ferreira, Ana; Nunes, Manuel; Teixeira, S.F.C.F.; Leão, Celina P.; Teixeira, J.C.F.; Martins, Luís;  
Silva, A. M. E.  
An economic perspective on small-scale cogeneration systems optimisation  
24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Novi Sad , p. 2665-2675, 2011, (ISBN: 978-86-6055-016-5)
47. Ferreira, Ana; Nunes, Manuel; Teixeira, S.F.C.F.; Martins, Luís; Teixeira, J.C.F.; Francisco Marques;  
Leão, Celina P.  
Optimal Design of Micro-Turbine Cogeneration Systems for the Portuguese Buildings Sector  
ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2011 , p. 1-8, 2011
48. Ferreira, Ângela; Neves, Maria; Rodrigues, Cristina; Teixeira, S.F.C.F.  
Os Consumidores e o Artesanato Têxtil: Estudo Exploratório das Atitudes e Percepções A  
XXI Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica – Responsabilidad Social e Innovación en las Fases Recesivas del Ciclo, Córdoba CD-ROM, 2011, (ISBN: 978-84-693-9621-6)
49. Ferrell, G.; Alves, P.; Bubas, G.; Engert, S.; Epelboin, Y.; Leão, Celina P.; Madey, I.; Palma, J.; Piteira, M.; Restivo, T.; Ribeiro, L.; Rossen, D. S.; Soares, F.O.; Uhmoibhi, J.  
Technology-enhanced learning on campus: insights from EUNIS e-Learning Task Force  
EUNIS International Congress Trinity College, Dublin , p. 1-17, 2011
50. Freed, Natalie; Qi, Jie; Sylla, Cristina; Branco, Pedro  
Beyond the binding: exploring the future book  
Proceedings of the 8th ACM conference on Creativity and cognition, ACM, Georgia , p. 445-446, 2011, (ISBN: 978-1-4503-0820-5)

<http://hdl.handle.net/1822/15914>

51. Gama, Oscar; Carvalho, Paulo; Mendes, P. M.  
Modelling the impact of software components on wireless sensor network performance  
1st Portuguese Conference on Wireless Sensor Networks (CNRS 2011), Universidade de Coimbra , 2011,  
(ISBN: 978-989-96001-4-0)  
<http://hdl.handle.net/1822/15276>
52. Garcia, Paulo; Gomes, Tiago; Salgado, Filipe; Monteiro, João L.; Cabral, Jorge; Tavares, Adriano  
Processor's micro- architectural support for runtime environment  
IEEE 9th International Conference on Industrial Informatics, IEEE, Lisbon , 2011, (ISBN: 978-1-4577-0435-2)  
<http://hdl.handle.net/1822/15708>
53. Gomes, Tiago; Alvelos, Filipe; Maria Sameiro Carvalho  
Modelação e optimização de cadeias de abastecimento de biomassa florestal  
15º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional IO 2011, Coimbra , p. 275-286,  
2011, (ISBN: 978-989-95055-4-4)
54. Gonçalves, Nelson; José, Rui; Baquero, Carlos  
Privacy preserving gate counting with collaborative bluetooth scanners  
OTM'11 Proceedings of the 2011th Confederated international conference on On the move to meaningful  
internet systems, Crete LNCS, p. 534-543, 2011, (ISBN: 978-3-642-25125-2 )
55. Guillermo Gutiérrez Nunes; Ana Maria A. C. Rocha  
Estudio de Aprovechamento energético en las viviendas mediante da energia solar  
International Conference on Engineering – ICEUB2011, Covilhã , p. 1-10, 2011
56. Hussain, Deedar; Figueiredo, Manuel; Tereso, Anabela; Ferreira, F.N.  
Competitiveness in the textile and clothing supply chain  
International Conference on Engineering UBI2011 (ICEUBI2011), Covilhã , 2011
57. Hussain, Deedar; Figueiredo, Manuel; Tereso, Anabela; Ferreira, F.N.  
Textile and Clothing Supply Chain Management: Use of Planning-Link in the Strategic Planning Process  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións , 2011
58. Irapuan Noce; Carvalho, João  
Business and Technology Integrated Model  
AMCIS 2011, Detroit, Michigan , 2011
59. João André Silva; Nicolau, Maria João; Costa, António  
WiFi Localization as a Network Service  
2011 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN'2011), Guimarães ,  
2011, (ISBN: 978-972-8692-63-6)
60. João Veiga; Alexandre Santos; Costa, António  
Uma solução IPsec para comunicações seguras Anycast em redes IPv6  
Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011), Coimbra , 2011, (ISBN: 978-989-96001-6-4)
61. Joel Crespo; Fernandes, João  
Calibração Experimental de uma Câmara Digital  
6ª Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, Maputo , p. 1123-1124, 2011, (ISBN: 978-972-8826-23-9)
62. José Barradas; Sampaio, P.  
ISO 9001 and ISO 17025 standards in a metrology laboratory  
14th Toulon-Verona Conference , 2011

63. José Barradas; Sampaio, Paulo  
ISO 9001 or ISO 17025: What is more important for the metrology laboratory  
International Symposium on Quality , p. 309-318, 2011
64. José Barradas; Sampaio, Paulo  
A ISO 9001 e/ou ISO 17025 num laboratório de metrologia. Qual o caminho?  
Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial, Guimarães , 2011, (ISBN: 978-989-97050-2-9)
65. José C. Sá; Carvalho, José; Sousa, R.D.  
Waste Identification Diagrams  
Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, Maputo, Moçambique, 2011 , 2011
66. Leão, Celina P.; Soares, F.O.; Machado, J.; Moura Oliveira, P.B.; Boaventura Cunha, J.  
A support tool for teaching Grafcet: engineering students' perceptions  
Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2011, Denver DVD, p. 1-6, 2011
67. Leão, Celina P.; Soares, F.O.; Santos, S.; Ribeiro, F.; Lopes, G.  
K-12, university students and Robots: An Early Start  
EDUCON2011 Annual Global Engineering Education Conference, Amman , p. 1133-1138, 2011
68. Loureiro, I. F.; Leão, Celina P.; Arezes, P. M.  
Clients, Professional and Analyst Dimensions: Intra and Inter Relationships Analysis in the Decision-making  
ENBIS-11 European Network for Business and Industrial Statistics, Coimbra , p. 1-6, 2011
69. Loureiro, I. F.; Leão, Celina P.; Arezes, P. M.; Lima Neto, E. A.  
What can a logistic regression model offer to a three-dimensional ergonomic study?  
SHO 2011, Guimarães , p. 339-343, 2011, (ISBN: 978-972-99504-7-6)
70. Loureiro, I. F.; Leão, Celina P.; Arezes, P. M.; Lima Neto, E.A.  
Ergonomic intervention: Logistic regression and chi-square test analysis contributions  
XVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (JOCLAD), Vila Real , p. 1-4, 2011
71. Luís Fonseca; Amílcar Ramos; Álvaro Rosa; Braga, Ana; Sampaio, P.  
Stakeholder Satisfaction and Sustained Success  
2nd International Conference on Business Sustainability, 2011 (BS'11), Póvoa de Varzim , 2011
72. Macedo, Joaquim; Ana Paula Ambrósio; Fábio Costa; Leandro Almeida; Amanda Franco  
Identifying Cognitive Abilities To Improve CS1 Outcome  
Frontiers in Education Conference (FIE2011) , 2011
73. Macedo, Rita; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.  
An exact approach for the location routing problem with multiple routes  
International Conference on Engineering UBI2011 (ICEUBI2011), Covilhã , 2011
74. Macedo, Rita; Alves, Cláudio; Carvalho, José; Saïd Hanafi  
Relaxation induced methods based on column generation for vehicle routing problems  
2nd International Conference on Business Sustainability, 2011 (BS'11), Póvoa de Varzim , 2011
75. Malta, Pedro Maia; Sousa, R.D.  
The organizational competences model: a contribution for business-IT alignment  
17th Conference of the International Business Information Management Association (IBIMA 2011), International Business Information Management Association (IBIMA) , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15624>
76. Mansi, Raïd; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.; Brotcorne, L.; Hanafi, S.

A heuristic approach to bilevel multidimensional knapsack problems based on a surrogate relaxation  
International Conference on Engineering UBI2011 (ICEUBI2011), Covilhã , 2011

77. Maria Sameiro Carvalho

Simulation in the Warehouse Design and Management Context: A Survey.

The 2011 European Simulation and Modelling Conference - ESM'2011, Guimarães , p. 275-280, 2011,  
(ISBN: 978- 90-77381-66-3)

78. Marta Pacheco; Sampaio, P.; Rodrigues, Cristina

O impacto da implementação da norma ISO 9001 no processo de gestão de reclamações: caso de estudo na indústria de mobiliário

ENEGI 2011 - Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial, Guimarães , 2011

79. Mendes, Paulo; C. Abreu; M. Ricardo

Monitoring QOS Over Wireless Sensor Networks

BIODEVICES 2011 - Proceedings of the International Conference on Biomedical Electronics and Devices , 2011

80. Mendes, Paulo; C. M. Pereira

Development of a two-electrode ECG acquisition system with dynamic interference rejection

Bioengineering (ENBENG), 2011. 1st Portuguese Meeting in Bioengineering , Lisbon , 2011

81. Mendes, Paulo; Correia, J.H.; M. S. Fernandes

Bioelectric Activity Recording based on Single Electrode for use on Wearable Devices

BIODEVICES 2011 - Proceedings of the International Conference on Biomedical Electronics and Devices , 2011

82. Mendes, Paulo; Correia, J.H.; Mariana de Sousa Fernandes

Electro-optic electrodes based on Lithium Niobate Mach-Zehnder interferometer modulators for wearable bioelectric activity recording

(AOP'2011) - International Conference on Applications of Optics and Photonics, Braga , 2011

83. Mendes, Paulo; Paulo Carvalho; O. S. Gama

A Model to Improve the Accuracy of Wireless Sensor Network Simulations

9th International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (WWIC 2011), Springer , 2011,  
(ISBN: 978-3-642-21559-9)

84. Mendes, Paulo; Paulo Carvalho; O. S. Gama

Impact of the Software Performance Characteristics on a Simulated and Physical Wireless Sensor Network  
1st Portuguese Conference on Wireless Sensor Networks, Coimbra , 2011

85. Mendes, Paulo; Teresa Sousa; J. M. Ribeiro

The impact of rhythms analysis technique on electrographic seizure detection (EEG)

Bioengineering (ENBENG), 2011. 1st Portuguese Meeting in Bioengineering , Lisbon , 2011

86. Miguel, Luis Capela; Sousa, R.D.

Desenvolvimento de um instrumento de medição do alinhamento estratégico dos processos de negócio

11ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (APSI), Lisboa , 2011

<http://hdl.handle.net/1822/15676>

87. Monteiro, Maria; Teófilo Miguel Melo; João Honório Matias

Solving MPCCs problems with the

Hyperbolic penalty

ICNAAM, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Halkidiki, 1389  
/AIP Conference Proceedings, p. 763-766, 2011

88. Moura, Isabel

Combining discussion tools and inductive instruction to teach software engineering principles  
ED-MEDIA 2011 –World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications,  
Lisboa 1, p. 2497-2502, 2011, (ISBN: 1-880094-8904)  
[tp://hdl.handle.net/1822/14434](http://hdl.handle.net/1822/14434)

89. Mulhanga, Maraganze; Solange Rito Lima; Carvalho, Paulo  
Characterising Eduroam WLANs usage trends: a case study  
19th International Symposium on Modelling, Analysis, and Simulation of Computer and  
Telecommunication Systems (MASCOTS 2011), IEEE , 2011, (ISBN: 978-1-4577-0468-0)  
<http://hdl.handle.net/1822/14734>

90. Nelson Marques; Filipe Meneses  
Synchronized events in mobile systems physically nearby  
2011 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN'2011), Guimarães ,  
2011, (ISBN: 978-972-8692-63-6)

91. Neves, M.; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina  
Artesanato têxtil, consumidores e a importância do design  
VI Congresso Internacional de Pesquisa em Design - VI CIPED, Lisboa , 2011

92. Neves, Maria; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina  
Os Consumidores e o Artesanato Têxtil: Estudo Exploratório das Atitudes e Percepções  
XXI Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica – Responsabilidad Social e Innovación en las Fases  
Recesivas del Ciclo, Córdoba , 2011, (ISBN: 978-84-693-9621-6)

93. Neves, Maria; Ferreira, Ângela; Rodrigues, Cristina  
Design e Artesanato Têxtil: Experiências de um Estudo  
Designa 2011, Covilhã , 2011

94. Neves, Maria; Leão, Celina P.; Teixeira, S.F.C.F.; Arezes, P. M.  
Testes de conforto térmico aplicados a uma malha multifuncional desenvolvida com novos materiais  
X Congresso Ibero-americano em Engenharia Mecânica – CIBEM10, Porto , 2011, (ISBN: 978-989-  
96276-2-8)

95. Nunes, Eusébio P.; Sergio Sousa; Lopes, Isabel  
Modelling uncertainty in decision making : fuzzy performance measures and fuzzy target  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións , p. 1-7, 2011

96. Nuno Abreu; Costa, António  
A Framework for Lightweight Content Dissemination in Spontaneous Mobile Mesh Networks  
Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011), Coimbra , 2011, (ISBN: 978-989-96001-6-4)

97. Nuno Correia; Filipe Meneses; José, Rui  
SPOTSENSING A Platform for Social Web Sensing  
Conferência Ibérica de Tecnologias e Sistemas de Informação (CISTI'2011), Chaves , p. 250-255, 2011,  
(ISBN: 978-989-96247-4-0)

98. Nuno Lopes; Nicolau, Maria João; Alexandre Santos  
Performance analysis of a new mobility/QoS-aware architecture  
19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, Split , 2011,  
(ISBN: 978-953-290-027-9)  
<http://hdl.handle.net/1822/14599>

99. Oliveira, Cristina; Silva, José Machado da; Rocha, Luís A.  
Test of a stent-graft endoleakage monitor  
Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS) 2011, Albufeira , p. 251-256, 2011

100. Oliveira, J.; Telhada J.; Ferreira, Paula

A cost-benefit analysis of an intelligence and demand-responsive public transport system for elderly and disabled  
1st International Conference on Project Economic Evaluation (ICOPEV'2011), Guimarães , 2011, (ISBN: 978-989-97050-1-2)

101. Oliveira, J.; Telhada J.; Maria Sameiro Carvalho  
Microsimulation framework for design and plan demand responsive transport systems  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, Pontevedra , 2011, (ISBN: 978-84-938642-2-4)

102. Oliveira, José; Telhada J.; Dias, Luís; Figueiredo, Manuel  
Improving the efficiency of the portuguese WEEE collection system by using a WEB-based GIS application  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, Pontevedra , 2011, (ISBN: 978-84-938642-2-4)

103. Oliveira, Miguel; Santos, Cristina; Costa, L. A.; Matos, Vitor; Ferreira, Manuel  
Multi-objective parameter CPG optimization for gait generation of a quadruped robot considering behavioral diversity  
IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems, San Francisco , p. 2286-2291, 2011

104. Oliveira, R.F.; Leão, Celina P.  
Influência de Dimples na Separação da Camada Limite: Estudo Simplificado de Uso Pedagógico  
Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia 2011 (CMNE), Coimbra , p. 1-11, 2011

105. Óscar Bravo; Nicolau, Maria João; Costa, António  
Redes overlay peer-to-peer baseadas em SIP  
Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011), Coimbra , 2011, (ISBN: 978-989-96001-6-4)

106. P. Anacleto; E. Gultepe; D. H. Gracias; Mendes, Paulo  
Antenna Operating Frequency Selection for Energy Harvesting on Nano Biomedical Devices  
Proc. 41th European Microwave Conference 2011, Manchester , 2011

107. Pedro Domingues; Sampaio, P.; Arezes, P. M.  
Management systems integration: should quality be redefined?  
European Organization for Quality Congress , 2011

108. Pedro Domingues; Sampaio, P.; Arezes, P. M.  
Management systems integration: a Renaissance organizational Era  
Semana da Escola de Engenharia 2011 , 2011

109. Pedro Domingues; Sampaio, P.; Arezes, P. M.  
Benchmarking on behalf of management systems integration  
2nd International Conference on Business Sustainability, 2011 (BS'11), Póvoa de Varzim , 2011

110. Pedro Domingues; Sampaio, P.; Arezes, P. M.  
Integração de sistemas de gestão. dados preliminares do projecto para desenvolvimento de uma metodologia para avaliação do nível de maturidade e eficiência  
II Encontro de Investigadores da Qualidade , 2011

111. Pedro Domingues; Sampaio, Paulo; Arezes, P. M.  
Integração de sistemas de gestão: dados preliminares no desenvolvimento de uma metodologia para avaliação do nível de maturidade  
Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial, Guimarães , 2011, (ISBN: 978-989-97050-2-9)

112. Pedro Domingues; Sampaio, Paulo; Arezes, P. M.  
Beyond audit definition: a framework proposal for integrated management systems  
Institute of Industrial Engineers Annual Conference , 2011

113. Pedro Domingues; Sampaio, Paulo; Arezes, P. M.  
Management Systems Integration: a 3-dimensional organizational perspective  
International Symposium on Quality , p. 31-45, 2011
114. Pedro Domingues; Sampaio, Paulo; Arezes, P. M.  
Integrated Management Systems: the vision from the perspective of the occupational health and safety system  
Colóquio Internacional de Segurança e Higiene Ocupacionais, Guimarães , p. 240-245, 2011
115. Pedro Ribeiro; Vítor Carvalho; Sónia Simões; Soares, F.O.  
EasyPC – development of a digital story builder tool for cerebral palsy rehabilitation of children  
exp.at'11 - 1st Experiment@ International Conference , 2011
116. Pereira, Ana; José Barbosa; Paulo Leitão  
Combining adaptation and optimization in bio-inspired multi-agent manufacturing systems  
20th IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), Gdansk , p. 1773-1778, 2011
117. Pereira, Guilherme; Dias, Luís; Vik, Pavel; Oliveira, José A.  
Discrete simulation tools ranking: a commercial software packages comparison based on popularity  
Industrial Simulation Conference 2011, Eurosis, Veneza , p. 5-10, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15634>
118. Pereira, Guilherme; Peito, F. J. B. P. P.; Leitão, Armando; Dias, Luís  
Simulation as a decision support tool in maintenance float systems  
European Concurrent Engineering Conference 2011, Eurosis , p. 68-74, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15635>
119. Pereira, Sérgio; Ferreira, Paula; Vaz, A.I.F.  
Optimization models to support sustainable electricity planning decisions  
1st International Conference on Project Economic Evaluation (ICOPEV'2011), Guimarães , p. 149-155, 2011, (ISBN: 978-989-97050-1-2)
120. Pinto, Telmo; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.  
An overview on recent approaches for vehicle routing problems with loading constraints  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións , 2011
121. Pinto, Telmo; Alves, Cláudio; Carvalho, José; Pedro Brás  
Heuristic methods for process optimization in the automotive industry  
2nd International Conference on Business Sustainability, 2011 (BS'11), Póvoa de Varzim , 2011
122. Raïd Mansi; Alves, Cláudio; Carvalho, José; Saïd Hanafi  
An exact solution approach for a multi-follower bilevel optimization problem  
2nd International Conference on Business Sustainability, 2011 (BS'11), Póvoa de Varzim , 2011
123. Rajaraman, V.; Hau, B. S.; Luís A. Rocha; Dias, Rosana; Makinwa, K. A. A.; Dekker, R.  
A novel SOI-MEMS 'Micro- Swing' time-accelerometer operating in two time-based transduction modes for high sensitivity and extended range  
Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems Conference (TRANSDUCERS 2011), IEEE, Pequim , p. 2066-2069, 2011, (ISBN: 978-1-4577-0157-3)
124. Ramadas, Gisela C.V.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Solving Nonlinear Equations by a Tabu Search Strategy  
11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Alicante , 2011, (ISBN: 978-84-614-6167-7)
125. Ramos, Isabel  
Organizational memory: a neuroscience-based comprehensive model  
7th Organization Science Winter Conference (OSWC-XVII) on Organizational Memory, Steamboat

Springs, Colorado , 2011

126. Ramos, Isabel; Cândida Silva

Knowledge repositoty framework for crowdsourcing innovation intermediar: a proposal  
CENTERIS 2011 – Conference on ENTERprise Information Systems, Algarve , 2011

127. Ramos, Isabel; Hakikur Rahman

Is Open Innovation imperative to Small and Medium Enterprises?: A Comparative Study  
17th Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2011), Detroit, Michigan , 2011

128. Ramos, Isabel; Isabel Ferreira; Sílvia Ferreira

The relevance of results in interpretive research in information systems and technology  
Conference on Virtual and Networked Organizations Emergent Technologies and Tools (VinOrg'2011), Ofir , 2011

129. Ribeiro, Ana; Telhada J.; Maria Sameiro Carvalho

Economic evaluation of a demand-responsive transport in rural area  
1st International Conference on Project Economic Evaluation (ICOPEV'2011), Guimarães 1, p. 269-277, 2011, (ISBN: 978-989-97050-1-2)  
<http://hdl.handle.net/1822/15559>

130. Ribeiro, Fernando; Silva, Bruno; José, Rui

Tag clouds for situated interaction and place rofiling  
7th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2011), Noordwijkerhout , p. 296-301, 2011, (ISBN: 978-989-8425-51-5)  
<http://hdl.handle.net/1822/15705>

131. Ricardo J. Machado; André L. Ferreira; Mark C. Paulk

Supporting Audits and Assessments in Multi-Model Environments  
International Conference on Product Focused Software Development and Process Improvement - PROFES 2011, LNCS Series, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germany (publicação ISI/SCOPUS), Torre Canne LNCS Series / vol. 6759, p. 73-87, 2011, (ISBN: 978 3 642 21842 2)

132. Ricardo J. Machado; André L. Ferreira; Mark C. Paulk

An Approach to Software Process Design and Implementation Using Transition Rules  
37th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications - SEAA 2011, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A. (publicação ISI/SCOPUS), Oulu , p. 330-333, 2011, (ISBN: 978 0 7695 4488 5)

133. Ricardo J. Machado; Carvalho, João; José Eduardo Fernandes

Profiling and Framing Structures for Pervasive Information Systems Development  
First International Conference on Virtual and Networked Organizations Emergent Technologies and Tools - ViNOrg'11, CCIS Series, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germany (publicação ISI/SCOPUS), Ofir , 2011

134. Ricardo J. Machado; Pedro Borges; Paula Monteiro

Tailoring RUP to Small Software Development Teams  
37th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications - SEAA 2011, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, U.S.A. (publicação ISI/SCOPUS), Oulu , p. 306-309, 2011, (ISBN: 978 0 7695 4488 5)

135. Rietz, Jürgen; Alves, Cláudio; Carvalho, José

Computing maximal dual-feasible functions using a novel approach  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, Pontevedra , 2011, (ISBN: 978-84-938642-2-4)

136. Rita Vilaça; Ana Maria A. C. Rocha

Embedding the direct algorithm in a penalty approach for solving engineering design problems



X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, Pontevedra , p. 1-6, 2011, (ISBN: 978-84-938642-2-4)

137. Rocha, Miguel; Sá, Tiago; Sousa, Pedro; Cortez, P.; Rio, Miguel  
Multiobjective evolutionary algorithms for intradomain routing optimization  
Proc. IEEE Congress on Evolutionary Computation, IEEE Press , p. 2272-2279, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14336>

138. Rocha, R. P.; Silva, A. F.; Carmo, J. P.; Correia, J.H.  
FBG in PVC foils for monitoring the knee joint movement during the rehabilitation process  
33rd Annual International Conference of the IEEE EMBS, Boston , p. 458-461, 2011

139. Rodrigues, M. A.; Arezes, P. M.; Leão, Celina P.  
Importance of risk acceptance criteria in the decision making process - a review  
SHO 2011, Guimarães , p. 554-558, 2011, (ISBN: 978-972-99504-7-6)

140. Rodrigues, M. A.; Arezes, P. M.; Leão, Celina P.  
Risk acceptance criteria formulation in furniture industry: the Portuguese reality  
ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2011 , p. 1-6, 2011

141. Rodrigues, M. A.; Leão, Celina P.; Barroso, Mónica; Arezes, P. M.  
Supporting tool on the decision-making for the comfort conditions optimization  
ENBIS-11 European Network for Business and Industrial Statistics, Coimbra , p. 1-7, 2011

142. Rui Ferraz; Nicolau, Maria João; Costa, António  
Uma infra-estrutura virtual de nível 2 para interligação de máquinas virtuais  
Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011), Coimbra , 2011, (ISBN: 978-989-96001-6-4)

143. Rui Quelhas; Antonio Duarte Costa; Macedo, Joaquim  
O fenómeno social no encaminhamento em redes oportunistas  
Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011), Coimbra , 2011, (ISBN: 978-989-96001-6-4)

144. Sampaio, P.; Pedro Manuel Saraiva  
Management Systems: a path to organizational sustainability  
European Organization for Quality Congress , 2011

145. Sampaio, Paulo  
Management Systems: A Global Perspective  
11th Croatian Conference on Quality , 2011

146. Sampaio, Paulo; Pedro Manuel Saraiva  
A Worldwide Analysis of Management Systems Certification  
Institute of Industrial Engineers Annual Conference , 2011

147. Sampaio, Paulo; Pereira, Guilherme; Carvalho, Maria; Telhada J.; Paisana, António; Paulo Paixão; Albertino Fonseca  
A business intelligence solution for public transportation sector  
European Concurrent Engineering Conference , p. 27-32, 2011

148. Santos, Isa C. T.; Gazelle, G. Scott; Rocha, Luís A.; Tavares, João Manuel R. S.  
Development of medical devices : advantages of a methodic approach  
5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, Budapest , 2011

149. Santos, Manuel; Mathew, Wesley; Pinto, Filipe  
Service oriented grid computing architecture for distributed learning classifier systems  
1st International Conference on Model & Data Engineering (MEDI'2011), LNCS, Springer 6918, p. 62-70, 2011, (ISBN: 978-3-642-24442-1)

<http://hdl.handle.net/1822/15199>

150. Santos, Manuel; Mathew, Wesley; Portela, Carlos Filipe  
Grid data mining for outcome prediction in intensive care medicine  
CENTERIS 2011 – Conference on ENTERprise Information Systems, Algarve 221, p. 244-253, 2011

151. Santos, Manuel; Mathew, Wesley; Santos, H.  
Grid data mining by means of learning classifier systems and distributed model induction  
IWLCIS 2011 - Fourteenth International Workshop on Learning Classifier Systems, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15195>

152. Santos, Manuel; Portela, Filipe  
Enabling ubiquitous data mining in intensive care: features selection and data pre-processing  
13th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), Beijing, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15550>

153. Santos, Manuel; Portela, Filipe; Vilas-Boas, Marta  
INTCARE - multi-agent approach for real-time intelligent decision support in intensive medicine  
3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART), Roma, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15546>

154. Santos, Maribel; Mendes, José Miguel Ribeiro; Moreira, Adriano; Wachowicz, Monica  
Towards a spatio-temporal information system for moving objects.  
Computational Science and Its Applications (ICCSA 2011) : proceedings of the 11th International  
Conference on Computational Science and Its Applications : "Geographical Analysis, Urban Modeling,  
Spatial Statistics Session", Springer-Verlag, Santander, p. 1-16, 2011, (ISBN: 978-3-642-21928-3)  
<http://hdl.handle.net/1822/12670>

155. Sara Bragança; Eric Costa; Leão, Celina P.; Carvalho, José  
Project-based Learning in Industrial Environment from the Perspective of Students, Teachers and Company  
International Symposium on Project Approaches in Engineering Education, Lisboa 1, p. 249-256, 2011,  
(ISBN: 978-989-8525-05-5)

156. Silva, C. A.; Lima, C. S.; Correia, J.H.  
Breast skin-line detection using dynamic programming  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings 2010 (32nd Annual  
International Conference of the IEEE EMBS), IEEE, p. 7775-7778, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15670>

157. Silva, Elsa; Filipe Alvelos; Valério de Carvalho, J.  
Problema integrado de corte bidimensional e dimensionamento de lotes  
15º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional IO 2011, Coimbra, p. 91-102, 2011,  
(ISBN: 978-989-95055-4-4)

158. Silva, Helder; Oliveira, José A.; Tereso, Anabela  
A genetic algorithm for project scheduling in activity networks under resource complementarity  
17th European Concurrent Engineering Conference, London, p. 95-99, 2011, (ISBN: 978-90-77381-61-8)

159. Silva, Helder; Tereso, Anabela; Oliveira, José A.  
Sequencing Activities in a Project Network with Resource Complementarity – Further Results  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, Pontevedra, 2011, (ISBN: 978-84-  
938642-2-4)

160. Silva, Rogério E. da; Santos, Manuel; Iurgel, Ido  
Developing virtual actors inspired by real actors' practice  
CASA 2011 - The 24th International Conference on Computer Animation and Social Agents, IEEE CS, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15205>

161. Soares, F.O.  
Tool to intellectual disabilities therapy: total challenge  
SeGAH 2011, IEEE 1st International Conference on Serious Games and Applications for Health , 2011
162. Soares, F.O.; Ana Ferraz; Vania Moreira; Diana Silva; Vitor Carvalho  
Automatic system for blood type classification using image processing techniques  
BIODEVICES 2011 - Proceedings of the International Conference on Biomedical Electronics and Devices  
, p. 368-373, 2011
163. Soares, F.O.; João Ferreira; Paulo Rodrigues; Machado, José  
An Approach for Spasticity Quantification Based on the Stretch Reflex Threshold  
3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Technology, Sanya -, p. ---, 2011
164. Soares, F.O.; João Ferreira; Vitor Moreira; Machado, José  
A mechatronic device for spasticity quantification  
IEEE International Conference on Industrial Informatics -, p. 257-262, 2011
165. Soares, F.O.; Leão, Celina P.; Ana C.M. Ferreira; Costa, S.  
Engenharia no Feminino – Que desafios?  
6º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME2011), Maputo , p. 1-8, 2011, (ISBN: 978-972-8826-24-6)
166. Soares, F.O.; Lima, Carlos; Correia, J.H.; Pedro Gomes  
Automatic continuous ECG monitoring system for over-drug detection in Brugada syndrome  
33rd Annual International Conference of the IEEE EMBS, Boston , 2011
167. Soares, F.O.; Machado, José; João Ferreira; Vitor Moreira  
Biomedical device for spasticity quantification based on the velocity dependence of the Stretch Reflex threshold  
IEEE Symposium on Emerging Technologies and Factory Automation -, p. ---, 2011
168. Soares, F.O.; Nuno Gonçalves; Vitor Carvalho; Vasconcelos, R.M.; Michael Belsley  
Yarn mass parameters determination using image processing techniques  
Congress on Numerical Methods in Engineering -, 2011
169. Soares, F.O.; Sandra Costa; Santos, Cristina; Ferreira, Manuel; Ana Paula Pereira; M. Fátima Moreira; Fernanda Cunha  
An approach to promote social and communication behaviors in children with autism spectrum disorders: Robot based intervention  
RO-MAN 2011, 20th IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication -, p. 101-106, 2011
170. Soares, F.O.; Santos, Cristina; Ferreira, Manuel; Sandra Costa; Ana Paula Pereira; M. Fátima Moreira; Fernanda Cunha  
Robots and Autism Disorder: Promoting the competence generalization  
ICSR 2011, Amsterdão -, p. ---, 2011
171. Soares, F.O.; Vitor Carvalho; Nuno Gonçalves; Michael Belsley; Vasconcelos, R.M.  
An overview over yarn mass parameterization methods  
SENSORDEVICES 2011, Nice , 2011
172. Sofia Teixeira; Sampaio, Paulo  
Food safety management systems implementation and certification: survey results  
Institute of Industrial Engineers Annual Conference , 2011
173. Solange Rito Lima; Paulo Carvalho  
Enabling self-adaptive QoE/QoS control  
36th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN) , 2011

174. Sousa, R.D.; António José C. Pithon; Paulo E. Stecklow  
Redes colaborativas no contexto do paradigma de gestão lean  
Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, Maputo, Moçambique, 2011 , 2011
175. Tavares, A.; Cabral, Jorge; Mendes, José; Monteiro, J.L.; Nuno Peixoto; Nuno Cardoso  
Aspect-Oriented Programming of video-based surveillance systems  
9th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Caparica, Lisbon , 2011, (ISBN: 978-1-4577-0435-2)
176. Tavares, A.; Cabral, Jorge; Mendes, José; Tiago Malheiro; Vitor Silva  
Real-time low-cost industrial acquisition system  
9th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Caparica, Lisbon , 2011, (ISBN: 978-1-4577-0435-2)
177. Tavares, A.; Monteiro, J.L.; Cabral, Jorge; Filipe Salgado; Tiago Gomes; Paulo Garcia  
Processor's micro-architectural support for runtime environment  
9th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Caparica, Lisbon , 2011, (ISBN: 978-1-4577-0435-2)
178. Tavares, A.; Paulo Cardoso; Cabral, Jorge; Mongkol Ekpanyapong; Filipe Salgado; Paulo Garcia  
A FPGA based C runtime hardware accelerator  
9th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Caparica, Lisbon , 2011, (ISBN: 978-1-4577-0435-2)
179. Teófilo M. Melo; Monteiro, Maria; João Honório Matias  
Solving MPCC problem with the Hyperbolic penalty  
ICNAAM, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Halkidiki, 1389/AIP, p. 763-766, 2011
180. Vanesa Fuertes Ibán; Ana Maria A. C. Rocha  
Solución de problemas no lineales con restricciones usando DIRECT y una función Lagrangeana aumentada  
International Conference on Engineering – ICEUB2011, Covilhã , p. 1-10, 2011

### Resumos em Livro de Atas

1. Adriano Moreira  
Evaluating location fingerprinting methods for underground GSM networks deployed over Leaky Feeder (short paper)  
International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2011), Guimarães , 2011, (ISBN: 978-972-8692-63-6)
2. Afonso, José A.; Silva, Hélder D.; Macedo, Pedro; L.A. Rocha  
Design and implementation of a wireless sensor network applied to motion capture  
1st Portuguese Conference on Wireless Sensor Networks (CNRS 2011), Coimbra , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/12125>
3. Ana Luisa Custódio; José Aguilar Madeira; Vaz, A.I.F.; Luis Nunes Vicente  
Direct MultiSearch: A New DFO Approach for Multiple Objective Functions  
SIAM Conference on Optimization (SIOPT), Darmstadt , 2011
4. Ana Rita Silva; Braga, Ana; Isabel Araújo; Teresa Mota; Jorge Oliveira; Oliveira, José  
Estudo estatístico de variáveis de uma vinha num solo granítico  
34th World Congress of Vine and Wine, Porto , 2011
5. Anabela Silva; Acácio Costa; Braga, Ana; Sampaio, Paulo  
A Certificação QWEB: caracterização através de questionário  
Jornadas de Classificação e Análise de Dados , 2011

6. Baptista, Ana Alice; Vidotti, Silvana Gregório  
Semantic Web  
15th International Conference on Electronic Publishing - Elpub 2011, Istambul , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/13438>
  
7. Cardoso, Susana; Freitas, Paulo; Miranda, Adelaide; Ferreira, D.S.; Minas, Graça  
Spectra optical detection of biomolecules using a white light source-based spectrophotometric platform  
IEEE Sensors 2011 Conference, IEEE, Limerick , p. 1-4, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15324>
  
8. Cardoso, V. F.; Catarino, S. O.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça  
Lab-on-a-chip using acoustic streaming for mixing and pumping fluids  
1st Portuguese Meeting in Bioengineering. Bioengineering and Medical Sciences (ENBENG 2011), IEEE, Lisboa , p. 76-79, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14762>
  
9. Cardoso, V. F.; Knoll, T.; Velten, T.; Minas, Graça; Lanceros-Méndez, S.  
Improving reaction and mixing times in macro- and microfluidic devices for medical applications  
NANOSMAT the 6th International Conference on Surface, Coatings and Nano-Structured Materials, Krakow , p. 1-1, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15325>
  
10. Carla A. S. Geraldès; Maria Sameiro Carvalho; Pereira, Guilherme  
An Integrated Model for warehouse Design and Planning  
Optimization 2011, Lisboa , p. 53-53, 2011
  
11. Carla A. S. Geraldès; Maria Sameiro Carvalho; Pereira, Guilherme  
Concepção e planeamento de armazéns  
Actas do 15º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional - IO2011, Coimbra , 2011, (ISBN: 978-989-95055-5-1)
  
12. Carneiro, P.; Barroso, Mónica; Braga, Ana  
Musculoskeletal Disorders in Providing Healthcare at Patients' Home: risk assessment and construction of statistical models for forecasting  
Semana da Escola de Engenharia, Guimarães , p. 1-2, 2011, (ISBN: 978-972-8692-59-9)
  
13. Carvalho, Mariana; Telhada J.; Nunes, Eusébio P.  
Outlining fuzzy decision making in maintenance planning  
X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14573>
  
14. Catarino, S. O.; Miranda, J. M.; Lanceros-Méndez, S.; Minas, Graça  
Modeling and simulation of the mixing process of fluids in microchannels promoted by acoustic streaming  
3rd Micro and Nano Flows Conference, Thessaloniki , p. 1-8, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14947>
  
15. Costa, L. A.  
Multi-objective Optimization in Engineering Problems  
3rd Porto Meeting on Mathematical for Industry, Porto , 2011
  
16. Costa, L. A.; Oliveira, Pedro; Espírito Santo, I.A.C.P.  
Performance assessment in multi-objective stochastic algorithms  
Optimization 2011, Lisboa , 2011
  
17. Costa, Pedro; Alves, Anabela Carvalho; Sousa, R.D.  
Implementação da metodologia Quick ChangeOver numa linha de montagem final de auto-rádios : para além da técnica SMED  
Proceedings do 5º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME2008), Edições INEGI , p. 1-13, 2011, (ISBN: 978-972-8826-20-8)

<http://hdl.handle.net/1822/11879>

18. Costa, Sandra; Soares, F.O.; Santos, Cristina; Ferreira, Manuel J.; Moreira, F.; Pereira, Ana Paula; Cunha, Fernanda

An approach to promote social and communication behaviors in children with autism spectrum disorders: robot based intervention

20th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, IEEE, GA , p. 101-106, 2011

<http://hdl.handle.net/1822/14612>

19. Custódio, Ana Luisa; Madeira, José Aguilar; Vaz, A.I.F.; Vicente, Luís Nunes

Direct multisearch for multiobjective optimization

Optimization 2011, Lisboa , 2011

20. Dias, Ana; Telhada, José; Carvalho, Maria Sameiro

A simulation approach to support the design of flexible transport systems

The 2011 European Simulation and Modelling Conference, EUROSIS-ETI, Guimarães 1, p. 201-207, 2011, (ISBN: 978-90-77381-66-3)

<http://hdl.handle.net/1822/15558>

21. Dias, N. S.; Silva, M. F.; Ribeiro, J. F.; Cardoso, V. F.; Jacinto, L. R.; Oliveira, J. F.; Cerqueira, João; Minas, Graça; Sousa, Nuno; Correia, J.H.

Gold coated SU-8-based microelectrodes for in vivo electrophysiological studies : rapid prototyping and protocol-specific microelectrode designs

5th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering, IEEE, Cancun , p. 310-313, 2011, (ISBN: 978-1-4244-4141-9)

<http://hdl.handle.net/1822/14862>

22. Dias, Rosana; Wolffenbuttel, R. F.; Cretu, E.; Luís A. Rocha

Noise analysis of a micro-G pull-in time accelerometer

22nd Micromechanics and Microsystems Technology Europe Workshop, Tonsberg , p. 258-261, 2011

23. Fernandes, Bruno; Afonso, José A.; Simões, Ricardo

Vital signs monitoring and management using mobile devices

6ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI 2011), Chaves , 2011

<http://hdl.handle.net/1822/14605>

24. Ferreira, Ângela; Neves, Maria; Rodrigues, Cristina

Textile Handicrafts, Design and Consumers

Semana da Escola de Engenharia, Guimarães , 2011, (ISBN: 978-972-8692-59-9)

25. Ferreira, D.S.; Correia, J.H.; Minas, Graça

A strategy for spectroscopic diagnosis of dysplasia using a miniaturized system for endoscopic capsules

International Conference on Applications of Optics and Photonics, SPIE, Braga , p. 1-7, 2011

<http://hdl.handle.net/1822/14864>

26. Ferreira, D.S.; Gonçalves, L. M.; Correia, J.H.; Minas, Graça

Development and validation of a pressure transducer and its electronics for esophageal manometry

BIODEVICES 2011 - International Conference on Biomedical Electronics and Devices, SciTePress, Roma , p. 397-400, 2011, (ISBN: 978-989-8425-37-9)

<http://hdl.handle.net/1822/14938>

27. Ferreira, Flora; Erhlagen, Wolfram; Bicho, E.

Dynamic field model of ordinal and timing properties of sequential events

Artificial Neural Networks and Machine Learning (ICANN 201) : proceedings of the 21st International Conference on Artificial Neural Network, Part II, Springer, Espoo , p. 325-332, 2011, (ISBN: 978-3-642-21737-1)

<http://hdl.handle.net/1822/12906>

28. Gomes, Alberto; Azevedo, Ricardo; Carvalho, Paulo; Ribeiro, António Nestor  
Gestão e manutenção de múltiplos terminais em redes de próxima geração  
11ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011) , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15275>
29. Hattum-Janssen, Natascha van; Fernandes, João M.  
Peer-assessment in projects: an analysis of qualitative feedback  
Third International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2011),  
Universidade do Minho , p. 51-57, 2011, (ISBN: 978-989-8525-05-5)  
<http://hdl.handle.net/1822/14953>
30. Helder Carvalho; Martins, R. S.; Silva, Marco Aurélio Pinto; Carneiro, O. S.; Lanceros-Méndez, S.;  
Rocha, José; Nóbrega, J.M.  
Electroactive tape extrusion : influence of processing conditions on the  $\beta$ -phase content of PVDF samples  
VI International Materials Symposium MATERIAIS 2011 (XV meeting of SPM – Sociedade Portuguesa  
de Materiais), Guimarães , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14422>
31. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; M. Teresa T. Monteiro; Delfim F.M. Torres  
Dengue in Cape Verde: modelling, vector control and vaccination  
2nd Workshop Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences, Lisboa , 2011
32. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, Maria; Delfim F.M. Torres  
Simulation of a dengue vaccine  
European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, Cracóvia , 2011
33. Helena Sofia Ferreira Rodrigues; Monteiro, Maria; Delfim F.M. Torres  
Como aplicar insecticida num surto de dengue?  
15º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO2011), Coimbra , 2011
34. Leão, Celina P.; Moraes, R.M.; Machado, L.S.  
Applicability of Serious Games in Statistics education  
Third International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE2011),  
Universidade do Minho , p. 291-292, 2011, (ISBN: 978-989-8525-05-5)
35. Loureiro, I. F.; Leão, Celina P.; Arezes, P. M.  
Ergonomic Tridimensional Analysis: Contribution to a Case Study in Retailing Sector  
XIX World Congress on Safety and Health at Work, Istanbul , 2011
36. Loureiro, I. F.; Leão, Celina P.; Arezes, P. M.  
ETdA: Emerging challenges to the ergonomics domains. A continuous sustainable and educational model  
XIX World Congress on Safety and Health at Work, Istanbul , 2011
37. Luís Fonseca; Amílcar Ramos; Álvaro Rosa; Braga, Ana; Sampaio, Paulo  
Impact of social responsibility programmes in stakeholders satisfaction: an empirical study of Portuguese  
managers perceptions  
Symposium on Ethics & Social Responsibility Research , 2011
38. Maia, M. L. C. L. C.; Alves, Anabela; Leão, Celina P.  
Metodologias para implementar Lean Production: uma revisão critica de literatura  
6º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME2011), Maputo , 2011
39. Maria Filipa Mourão; Braga, Ana  
Estimador não paramétrico, condicional ao sexo, para a curva ROC do CRIB  
XIX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Nazaré , 2011
40. Maria Filipa Mourão; Braga, Ana; Oliveira, Pedro  
Performance of Neonatal Intensive Care

European Network for Business and Industrial Statistics Annual Conference, Coimbra , 2011

41. Monteiro, A.Sofia; Morais, M.F.; Braga, Ana; Azevedo, I  
O que é criatividade e o que é ser docente criativo? Representações de professores e implicações educativas para a sobredotação  
, Congresso Internacional "Sobredotação e Talento", Braga , 2011

42. Moura, Isabel; Machado, A.V.; Nogueira, R.; Bounor, Véronique Legare  
Grafting of PCL to EVA by reactive processing : effect of PCL molar mass  
27th World Congress of the Polymer Processing Society, Marrakech , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14716>

43. Nunes, Manuel; Rodrigues, Cristina; Paulino de Sousa  
Desenvolvimento de um modelo de análise do comportamento de compra organizacional  
Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial (ENEGI'2011), Guimarães , p. 265-267, 2011,  
(ISBN: 978-989-97050-2-9)

44. Oliveira, Filomena; Ribeiro, António Fernando; Lopes, Gil; Celina, Leão Pinto; Samuel, Santos  
K-12, university students and robots : an early start  
EDUCON2011 - IEEE Engineering Education 2011 , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15259>

45. Oliveira, José A.; Dias, Luís; Pereira, Guilherme  
An evolutionary algorithm with active plans for the RCPSP  
Proceedings of 17th European Concurrent Engineering Conference, EUROSIS-ETI Publication, Londres ,  
p. 90-94, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15209>

46. Oliveira, Sérgio; Oliveira, José A.; Dias, Luís; Pereira, Guilherme  
Modeling and simulating a textile production system  
25th European Simulation and Modelling Conference (ESM'2011), EUROSIS, Guimarães , p. 150-154,  
2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15451>

47. Oliveira, Sérgio; Oliveira, José; Dias, Luís; Pereira, Guilherme  
Modeling and simulating a textile production system  
The 2011 European Simulation and Modelling Conference - ESM'2011, Guimarães , p. 150-154, 2011,  
(ISBN: 978-90-77381-66-3)

48. Paulo Garrido  
Firms as teams  
Second International Conference on Business Sustainability, 2011, Póvoa de Varzim , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/13722>

49. Pedro Brás; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.  
Local search methods for leather nesting problems  
VII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization, Porto , 2011

50. Pedro Brás; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.  
Variable neighborhood search algorithm for the leather nesting problem  
9th International Workshop on Cutting, Packing and Related Topics, Porto , 2011

51. Peito, F. J. B. P. P.; Pereira, Guilherme; Leitão, Armando; Dias, Luís  
Simulation as a decision support tool in maintenance float systems: the automatic generation of simulation programs  
25th European Simulation and Modelling Conference- ESM'2011, Eurosiss, Guimarães , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15240>



52. Pereira, Ana  
Tracking erythrocytes in a 100 um glass capillary  
Japan-Portugal Nano-BME Symposium, Bragança , p. 31-32, 2011, (ISBN: 978-4-904157-20-6)
53. Pereira, Ana  
Analysis of the cell-free layer in a circular microchannels: trajectories of labeled red blood cells  
Japan-Portugal Nano-BME Symposium, Bragança , p. 39-40, 2011, (ISBN: 978-4-904157-20-6)
54. Pereira, C.; Luís Gonçalves; Ferreira, Manuel  
Detection of the optic disc in retinal images by means of ant colony optimization algorithm  
Internacional Conference on Image Processing, Computer Vision, & Pattern Recognition, Las Vegas I, p. 461-466, 2011, (ISBN: 1-60132-189-9, 1-60132-190-2 (1-60132-191-0))
55. Pereira, Sérgio; Ferreira, Paula; Vaz, A.I.F.  
Models to support the planning of Electricity Power Sector  
15º Congresso da Associação Portuguesa De Investigação Operacional, Coimbra, Abril 2011 , 2011
56. Pinto, Carla M. A.; Rocha, Diana; Santos, Cristina; Matos, Vítor  
A new CPG model for the generation of modular trajectories for hexapod robots  
Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2011, American Institute of Physics, Halkidiki , p. 504-508, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15330>
57. Pinto, Telmo; Alves, C.; Valério de Carvalho, J.  
Models and algorithms for integrated routing problems  
9th International Workshop on Cutting, Packing and Related Topics, Porto , 2011
58. Ribeiro, Ana; Telhada, José; Carvalho, Maria Sameiro  
A decision support system for a flexible transport system  
ECEC - The European Concurrent Engineering, EUROSIS-ETI, Londres 1, p. 75-79, 2011, (ISBN: 978-90-77381-61-8)  
<http://hdl.handle.net/1822/15642>
59. Ribeiro, António Fernando; Lopes, Gil; Costa, João; Rodrigues, João Pedro; Pereira, Bruno; Silva, João; Silva, Sérgio; Ribeiro, Paulo; Trigueiros, Paulo  
Minho MSL : a new generation of soccer robots  
RoboCup'2011 , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15267>
60. Ribeiro, António; Lopes, Gil; Pereira, Bruno; Costa, João; Rodrigues, João; Trigueiros, Paulo  
Robot orientation with histograms on MSL  
RoboCup'2011 International Symposium, Springer , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15261>
61. Ribeiro, J. F.; Silva, M. F.; Cardoso, V. F.; Dias, N. S.; Jacinto, L. R.; Carmo, J. P.; Minas, Graça; Correia, J.H.  
SU-8 spike electrodes for neural signals  
MMB 2011, Lucern , p. 114-115, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15271>
62. Ribeiro, J. F.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Carmo, J. P.; Correia, J.H.  
Thin-film improved materials for solid-state lithium batteries  
VI International Materials Symposium - Materiais 2011, SPM - Sociedade Portuguesa de Materiais, Guimarães , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15272>
63. Ribeiro, J. F.; Silva, M. F.; Gonçalves, L. M.; Carmo, J. P.; Correia, J.H.; Silva, M.M.; Cerqueira, M. F.; Alpuim, P.; Bourée, J.-E.  
Thin-film solid-state rechargeable lithium battery

MME 2011, Toensberg , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15269>

64. Rocha JL; Braga, Ana; Pina-Vaz, Irene  
Avaliação radiográfica da Periodontite apical e do Tratamento endodôntico em Portugal  
XXXI Congresso da SPEDM (Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária), Coimbra , 2011

65. Rocha, Ana Maria A. C.; Fernandes, Edite M.G.P.  
Resolução de problemas de optimização global através da função Lagrangeana aumentada  
15º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO2011), Coimbra , 2011

66. Rodrigues, M.; Arezes, P. M.; Leão, Celina P.  
Organizational and Personal Factors in Judging the Occupational Risk Acceptability  
XIX World Congress on Safety and Health at Work – Building a Global Culture of Prevention for a Healthy and Safe Future, Istanbul , 2011, (ISBN: 978-975-455-167-9)

67. Sepúlveda, A.T.; Pontes, A. J.; Julio C. Viana; Guzmán de Villoria, R.; Fachin, F.; Wardle, B. L.; Rocha, Luís A.  
Flexible sensor for blood pressure measurement  
33rd Annual International Conference of the IEEE EMBS, IEEE, MA , p. 512-515, 2011

68. Silva, A.R.; Braga, Ana; Araújo, I.; Mota, T.; Oliveira, J.M.; Oliveira, J.  
Abordagem multivariada à trilogia solo-vinha-vinho. Caso da casta vinhão  
XIX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Nazaré , 2011

69. Silva, Cátia; Cerqueira, M. F.; Ribeiro, J. F.; Gonçalves, L. M.; Pontes, A. J.; Julio C. Viana; Rocha, Luís A.  
Design of a polymer 3D-thermal accelerometer  
22nd Micromechanics and Microsystems Technology Europe Workshop, Tonsberg , p. 262-265, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14720>

70. Silva, Eliana Costa e; Costa, M. Fernanda P.; Bicho, E.; Erlhagen, Wolfram  
Nonlinear optimization for human-like movements of a high degree of freedom robotics arm-hand system  
Computational Science and Its Applications (ICCSA 2011) : proceedings of the 11th International Conference on Computational Sciences and Applications (ICCSA 2011), Springer, Santander , p. 327-342, 2011, (ISBN: 978-3-642-21930-6)  
<http://hdl.handle.net/1822/12905>

71. Silva, M. F.; Ferreira, D.S.; Ribeiro, J. F.; L.M. Gonçalves; Carmo, Joao; Silva, Carlos; Minas, Graça; Correia, J.H.  
Design, simulation and fabrication of optical filters for narrow band imaging in endoscopic capsules  
Proceedings of the 22nd Micromechanics and Microsystems Technology Europe Workshop, Vestfold University College, Norway, T ønsberg , p. 186-189, 2011, (ISBN: 978-82-7860-224-9)  
<http://hdl.handle.net/1822/15680>

72. Silva, M. F.; Ribeiro, J. F.; L.M. Gonçalves; Carmo, Joao; Correia, J.H.  
Magnetic materials for endoscopic capsule steering and active motion inside the human body  
Book of Abstracts VI International Materials Symposium Materials 2011 XV Meeting of SPM - Sociedade Portuguesa de Materias, Materiais, Guimarães , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15625>

73. Silva, M. F.; Ribeiro, J. F.; L.M. Gonçalves; Carmo, Joao; Correia, J.H.  
Infra-estrutura magnética activa para a locomoção de cápsulas endoscópicas  
Jornal Português de Gastreenterologia, suplemento especial congresso, Sociedade Protuguesa de Gastreenterologia, Cascais 18, p. 100-101, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15555>

74. Silva, M. F.; Ribeiro, J. F.; L.M. Gonçalves; Carmo, Joao; Silva, Carlos; Correia, J.H.  
Magnetic control platform for wireless endoscopic capsules  
Procedia Engineering , p. 1-4, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15561>

75. Sylla, Cristina; Ângelo, Pedro; Coutinho, Clara Pereira; Branco, Pedro; Zagalo, Nelson; Coquet, Eduarda  
Is it a book...is it a game? No, it is TOK  
Old Meets New : Media in Education – 61st International Council for Educational Media and the XIII International Symposium on Computers in Education (ICEM&SIIE'2011) , p. 902-904, 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/14801>

76. Teófilo Miguel Melo; Monteiro, Maria; João Honório Matias  
Solving MPCC Problems with the Hyperbolic Penalty Function  
Optimization 2011, Lisboa , 2011

77. Trigueiros, Paulo; Ribeiro, António Fernando; Lopes, Gil  
Vision-based hand segmentation techniques for human-robot interaction for real-time applications  
VIPIMAGE, III Eccomas Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, Olhão , 2011  
<http://hdl.handle.net/1822/15263>

78. Vaz, A.I.F.; Ana Luisa Custódio; José Aguilar Madeira; Luis Nunes Vicente  
Procura Multidireta para Otimização Multiobjetivo  
15º Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO2011), Coimbra , 2011

#### **Patentes**

1. Adriano Moreira; Santos, Maribel  
Processo de cálculo automático do contorno convexo ou côncavo de um conjunto arbitrário de pontos  
PAT36455/07, 2011.

2. Ramos, José; Fernandes, Francisco; Mendes, Paulo  
Tube-jack system and method for testing irregular masonry walls  
Patente internacional, 2011.

3. Rocha, Luís A.; Silva, Cátia; Pontes, A. J.; Julio C. Viana  
3 axis polymeric accelerometer and method of production  
Patente de Invenção Nacional nº105759 (submetida), 2011.