



INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU  
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO DE VISEU

*Relatório de Atividades*  
*2015*

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES – 2015

### ÍNDICE

I. NOTA INTRODUTÓRIA	2
II. ENQUADRAMENTO DAS ATIVIDADES	2
III. A OFERTA FORMATIVA	3
IV. OS ALUNOS	3
V. OS TRABALHADORES DOCENTES E NÃO DOCENTES	5
VI. DIVULGAÇÃO DA IMAGEM DA ESTGV, SUA REALIDADE E RESPECTIVA OFERTA FORMATIVA	6
VII. LINHAS DE AÇÃO E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	9
1. Oferta Formativa	9
2. Investigação	10
3. Ligação à Comunidade	52
4. Empreendedorismo	67
5. Internacionalização	68
6. Domínio Cultural	72
7. Infraestruturas	73
VIII. QUADROS COMPLEMENTARES	73
IX. AVALIAÇÃO FINAL	82

## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2015**

### **I. NOTA INTRODUTÓRIA**

O presente documento tem por objetivo proceder à apresentação e descrição das atividades desenvolvidas na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu (ESTGV), no decurso do ano de 2015, conforme estabelecido no Decreto-Lei nº 183/96 de 27 de setembro e nos Estatutos da ESTGV.

### **II. ENQUADRAMENTO DAS ATIVIDADES**

A ESTGV constitui-se como um centro de criação, difusão e transmissão de cultura, ciência e tecnologia. As suas atividades desenvolvem-se nos domínios do ensino, da formação profissional, da investigação e da prestação de serviços à comunidade, numa perspetiva de interação contínua com o meio empresarial, procurando corresponder às suas solicitações, tanto ao nível da formação de recursos humanos, como no que respeita à inovação e à aplicação de resultados obtidos na investigação realizada, contribuindo para o desenvolvimento da região onde se insere e do país. Assim sendo a missão da ESTGV reflete-se nas áreas em que se desenrola a atividade do Ensino Politécnico em Portugal: Ensino, Investigação, Desenvolvimento e Inovação e Ligação ao Meio.

A estrutura interna organizacional da ESTGV encontra-se baseada em órgãos de gestão, departamentos, áreas científicas e serviços. São órgãos de gestão da ESTGV a Assembleia de Representantes, o Presidente, o Conselho Técnico-Científico, o Conselho Pedagógico e o Conselho Administrativo. A ESTGV integra os seguintes departamentos: Gestão (DGest), Engenharia Eletrotécnica (DEE), Engenharia de Madeiras (DEMad), Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (DEMGI), Engenharia Civil (DEC), Ambiente (DAmb) e Informática (DI), bem como a Área Científica de Matemática (ACM).

### III. A OFERTA FORMATIVA

Em 2015 a oferta formativa da ESTGV incluiu treze cursos de licenciatura, nove cursos de mestrado, oito cursos de especialização tecnológica, nove cursos técnicos superiores profissionais, cursos de pós-graduação e cursos de curta duração. No decurso deste ano foram criados doze novos cursos técnicos superiores profissionais.

### IV. OS ALUNOS

Nos quadros seguintes apresenta-se a distribuição do número de alunos pelos diversos cursos de licenciatura, de mestrado, de especialização tecnológica e técnico superior profissional da ESTGV, em 2015.

Denominação do Curso (Licenciatura)	Número de Alunos
Contabilidade (regime noturno)	48
Contabilidade e Administração (regime noturno)	56
Engenharia Civil	77
Engenharia de Madeiras	7
Engenharia do Ambiente	50
Engenharia e Gestão Industrial	13
Engenharia Eletrotécnica	97
Engenharia Informática	246
Engenharia Mecânica	148
Gestão de Empresas	253
Gestão de Empresas (regime pós-laboral)	91
Gestão Industrial	32
Marketing	159
Tecnologia e Design de Mobiliário	44
Tecnologias e Design de Multimédia	99
Turismo	162
	<b>TOTAL: 1582</b>

Denominação do Curso (Mestrado)	Número de Alunos
Engenharia de Construção e Reabilitação	19
Engenharia de Madeiras	1
Engenharia Eletrotécnica – Energia e Automação Industrial	27
Engenharia Mecânica e Gestão Industrial	17
Finanças Empresariais	31

Gestão Turística	23
Marketing Research	9
Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações	32
Tecnologias Ambientais	7
<b>TOTAL: 166</b>	

Denominação do Curso (Curso de Especialização Tecnológica)	Número de Alunos
Automação e Energia	34
Condução de Obra	11
Energia e Climatização	22
Energias Renováveis	25
Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos	27
Técnico de Design de Mobiliário	16
Técnico de Laboratório	23
<b>TOTAL: 158</b>	

Denominação do Curso (Curso Técnico Superior Profissional)	Número de Alunos
Análises Laboratoriais	17
Automação e Energia	30
Desenvolvimento para Web e Dispositivos Móveis	24
Design e Tecnologia de Mobiliário	5
Energias Renováveis	12
Enoturismo	20
Manutenção Industrial	15
Modelação e Gestão do Espaço Urbano	9
Redes e Sistemas Informáticos	32
<b>TOTAL: 164</b>	

Relativamente à mobilidade internacional de alunos, há que salientar que durante o ano de 2015, 39 alunos da ESTGV prosseguiram, durante um certo período, a sua formação fora de Portugal, em diversas instituições de diferentes países (Espanha (1), Hungria (3), Lituânia (9), Polónia (25) e República Checa (1)). No decurso desse mesmo ano, 55 estudantes provenientes de diferentes países (Alemanha (5), Bélgica (3), Eslovénia (1), Espanha (24), Estónia (1), Holanda (2), Itália (1), Lituânia (14), Polónia (2) e Turquia (2)) escolheram a ESTGV para, durante um ou dois semestres, prosseguirem a sua formação académica.

No que respeita à mobilidade internacional de docentes durante o ano de 2015, professores da ESTGV deslocaram-se à Bélgica (1), a Espanha (1), à Lituânia (1) e à Polónia (1). Foram recebidos na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Relatório de Atividades - 2015

ESTGV, docentes provenientes da Alemanha (2), Grécia (1), Lituânia (1), Estado da Palestina (1) e Polónia (2).

Relativamente à mobilidade internacional de trabalhadores não docentes, neste ano, salienta-se a deslocação de um técnico superior da ESTGV a Inglaterra.

## V. OS TRABALHADORES DOCENTES E NÃO DOCENTES

No ano de 2015, a ESTGV teve ao seu serviço trabalhadores, dos quais docentes e não docentes, cuja estrutura se apresenta conforme os quadros seguintes:

<b>Trabalhadores ESTGV</b>	<b>Total</b>
Docentes	178
Não Docentes	46
<b>Total</b>	<b>224</b>

<b>Categorias do Pessoal Docente</b>	<b>Total</b>
Professores Coordenadores	14
Professores Adjuntos	107 a)
Assistentes	57 b)
<b>Total</b>	<b>178</b>

- a) 6 Docentes em regime de tempo parcial.  
b) 27 Docentes em regime de tempo parcial.

<b>Habilitações do Pessoal Docente</b>	<b>Total</b>
Doutorados	83
Mestres	68
Licenciados	27
<b>Total</b>	<b>178</b>

Correspondendo à aposta da ESTGV na formação dos seus docentes, ao longo do ano de 2015 nove docentes concluíram os seus doutoramentos.

<b>Categorias do Pessoal Não Docente</b>	<b>Total</b>
Diretores de Serviços	2
Técnicos Superiores	21

Especialistas de Informática	2
Coordenadores	2
Assistentes Técnicos	11
Assistentes Operacionais	8
<b>Total</b>	<b>46</b>

<b>Habilitações do Pessoal Não Docente</b>	<b>Total</b>
Mestres	8
Licenciados	20
Bacharéis	1
Secundário (12º ano)	14
3º Ciclo Ensino Básico (9º ano)	1
1º Ciclo Ensino Básico (4º ano)	2
<b>Total</b>	<b>46</b>

## **VI. DIVULGAÇÃO DA IMAGEM DA ESTGV, SUA REALIDADE E RESPECTIVA OFERTA FORMATIVA**

### **Feiras de orientação vocacional**

A ESTGV, em conjunto com as restantes Unidades Orgânicas e com os Serviços Centrais do IPV, prosseguiu no decurso do ano de 2015, com a sua participação em eventos de orientação vocacional promovidos por Escolas e outras instituições. Em virtude do elevado número de solicitações, estas atividades são planeadas por forma a rentabilizar recursos humanos e materiais. Os diversos convites são analisados pela Comissão de Orientação Vocacional do IPV, onde a ESTGV se encontra representada, sendo aí decidida a estratégia promocional que a instituição irá adotar em cada evento: de modo presencial ou através do envio de material de divulgação. A segunda opção é adotada sobretudo quando ocorrem coincidências temporais com outros eventos, ou quando se torna inviável a participação presencial devido ao grande distanciamento em termos geográficos. É igualmente efetuado o planeamento, no caso de representações presenciais, de qual ou quais Unidades Orgânicas assegurarão a divulgação de todo o IPV em cada certame. A ESTGV esteve presente nas seguintes Escolas e eventos: Feira/ mostra de profissões e formação profissional de Tondela (9 de abril), Feira de informação escolar e profissional - InForma '15 – Mortágua (10 de abril), Escola Secundária da Mealhada (14 de abril), Escola Secundária de Esgueira – Aveiro (14 de abril), Escola Secundária de Vale de Cambra (17 de abril), Escola Secundária de Albergaria-a-Velha (17 de abril), Escola Secundária de Oliveira do Hospital (17 de abril), Escola Secundária de Santa Comba Dão (17 de abril), Escola Secundária de Tábua

(20 de abril), Escola Secundária de Avelar Brotero - Coimbra (21 de abril), Escola Secundária de Oliveira de Frades (22 de abril), Escola Secundária Frei Rosa Viterbo – Sátão (30 de abril), Escola Secundária de Gouveia (12 de maio), Escola Secundária de Foz Côa (14 de maio), Escola Secundária de S. Pedro do Sul (21 de maio), Escola Secundária de Molelos (22 de maio), Escola Secundária Ferreira de Castro - Oliveira de Azeméis (25 de maio), Expomortágua 15 (29 de maio), Escola Secundária de Vila Nova de Paiva (1 de junho), Escola Secundária de Mangualde (2 de junho) e Escola Secundária de Aguiar da Beira (3 de junho).

### **Dias Abertos**

A décima segunda edição dos Dias Abertos do Instituto Politécnico de Viseu decorreu entre os dias 8 e 10 de abril. A ESTGV acolheu cerca de 800 visitantes provenientes de 16 Escolas Secundárias, Profissionais e Básicas dos distritos de Viseu, Guarda e Coimbra: Escola Secundária de Emídio Navarro (Viseu), Agrupamento de Escolas Zona Urbana de Viseu, Escola Profissional Profitecla, Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul, Escola Secundária de Viriato, Agrupamento de Escolas de Tondela, Agrupamento de Escolas de Castro Daire, Escola Profissional da Serra da Estrela (Seia), CSIS – Consultores de Gestão (Viseu), Agrupamento de Escolas de Vila Nova de Paiva, Agrupamento de Escolas de Penalva do Castelo, Agrupamento de Escolas de Fornos de Algodres, Agrupamento de Escolas de Nelas, Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu e Escola Profissional de Tondela. Este evento tem como principal objetivo possibilitar aos alunos do ensino básico (9º ano), secundário e profissional, professores e psicólogos, estabelecer um contacto mais estreito com a realidade do ensino superior politécnico em geral e com as diferentes unidades orgânicas do IPV em particular, nomeadamente no que respeita à oferta formativa e às diferentes áreas científicas existentes, com especial incidência nos domínios de investigação e laboratoriais.

Na ESTGV os visitantes foram acolhidos por professores, técnicos e alunos, que proporcionaram a concretização de um programa diversificado, que incluiu a apresentação da oferta formativa, o conhecimento de diversos espaços e visitas guiadas à Escola em pleno funcionamento. No decurso da visita foi possível observar vários tipos de equipamento e seu modo de utilização, tomar contacto com o funcionamento de aulas e realizar algumas atividades experimentais.

### **Outras visitas**



No decurso de 2015, para além das visitas que decorreram nos Dias Abertos, a ESTGV foi ainda visitada por outras Escolas que não puderam participar no referido evento. Também a ESTGV se deslocou a diversas Escolas dando a conhecer *in loco* uma parte da sua realidade institucional e a sua oferta formativa.

## **Outras atividades**

### **Ciência em Férias IPV 2015**

O evento Ciência em Férias IPV 2015 teve por objetivo proporcionar a estudantes do ensino básico e secundário um programa organizado de índole educativa, cultural, tecnológica e científica, bem como de carácter lúdico e de descoberta de preferências e aptidões para um futuro percurso académico.

Organizado pelo IPV e suas unidades orgânicas, o projeto decorreu em dois períodos diferentes, dirigidos a públicos-alvo distintos e com programas diferenciados. A primeira semana do evento, entre 29 de junho e 3 de julho, destinou-se a participantes com idades compreendidas entre os 10 e os 12 anos de idade. A segunda semana, de 6 a 10 de julho, contou com participantes a partir dos 13 anos de idade, inclusive. Cada grupo era constituído por 70 jovens. À ESTGV coube a organização e a realização de atividades nas suas instalações nos dias 3 e 10 de julho, para o que contou com a participação de docentes, técnicos e alunos.

## **VII. LINHAS DE AÇÃO E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

### **1- Oferta Formativa**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu  
Relatório de Atividades - 2015

No ano de 2015 (anos letivos de 2014/2015 – 2º Semestre e 2015/2016 – 1º Semestre) os cursos disponibilizados foram os seguintes:

Curso	Descrição	Departamento
<b>CET</b>	Automação e Energia Condução de Obra Energia e Climatização Energias Renováveis  Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos Manutenção Industrial Técnico de Design de Mobiliário Técnico de Laboratório	DEE DEC DEMGI DAmb/DEE/ DEMGI DI DEMGI DEMad DAmb
<b>CTeSP</b>	Análises Laboratoriais Automação e Energia Desenvolvimento para Web e Dispositivos Móveis Design e Tecnologia de Mobiliário Energias Renováveis  Enoturismo Manutenção Industrial Modelação e Gestão do Espaço Urbano Redes e Sistemas Informáticos	DAmb DEE DI DEMad DAmb/DEE/ DEMGI DGest DEMGI DEC DI
<b>1º Ciclo</b> (Licenciaturas)	Contabilidade (noturno) Engenharia do Ambiente Engenharia Civil Engenharia Eletrotécnica Engenharia Informática Engenharia Mecânica Gestão de Empresas Gestão de Empresas (Pós-laboral) Gestão Industrial Marketing Tecnologias e Design Multimédia Tecnologia e Design de Mobiliário Turismo	DGest DAmb DEC DEE DI DEMGI DGest DGest DEMGI DGest DI DEMad DGest
<b>2º Ciclo</b> (Mestrados)	Engenharia de Construção e Reabilitação Engenharia Eletrotécnica – Energia e Automação Industrial Engenharia Mecânica e Gestão Industrial Finanças Empresariais Gestão Turística Marketing Research Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações Tecnologias Ambientais	DEC DEE DEMGI DGest DGest DGest DI DAmb
<b>Pós-Graduações</b>	Os cursos de Pós-graduação são parte integrante dos Cursos de Mestrado lecionados na ESTGV. Neste caso, o diploma de Pós-graduação é concedido mediante a aprovação nas unidades curriculares constantes no Regulamento Específico de cada Curso de Mestrado.	

<b>Outros</b>	Curso de Especialização em Análise de Dados Curso de Preparação para Exame de Acesso à OTOC Curso de Simulação Empresarial Cursos da Academia Cisco do DI@ESTGV	ACM DGest DGest DI
---------------	--	-----------------------------

## 2- Investigação

### Departamento de Ambiente

- **Antunes P.A.** Conclusão do doutoramento em Engenharia Civil na Escola de Engenharia da Universidade do Minho, tendo como tema de tese “Avaliação dos Efeitos da Deposição Salina nas Características das Águas de Escorrência de Estradas em Zonas Costeiras”, dezembro de 2015.
- Projeto QUAMIS (Departamento de Ambiente/Departamento de Engenharia Civil).

### **Publications in international scientific journals with referee**

- F.J.A. Paula, R.P.F. Guiné, **L. Cruz-Lopes**, A.C. Duarte, A.O.S. Fragata, M.A.L.Reis, “Evaluation of Pre- and Post-Harvest Factors on the Selected Element Contents in Fruit Juices”, Czech Journal of Food Sciences, 33, 2015 (4), 384-391. doi: 10.17221/531/2014-CJFS.
- Bruno Esteves, João Martins, Jorge Martins, **Luísa Cruz-Lopes**, José Vicente, Idalina Domingos, “Liquefied wood as a partial substitute of melamine-urea-formaldehyde and urea-formaldehyde resins”, Maderas Ciencia y Tecnologia (AOP Paper), 17 (3), 2015, 1-10. DOI:10.4067/S0718-221X2015005000026.
- Cristina Becerra-Castro, Ana Rita Lopes, Ivone Vaz-Moreira, **Elisabete F. Silva**, Célia M. Manaia, Olga C. Nunes (2015). Review Wastewater reuse in irrigation: A microbiological perspective on implications in soil fertility and human and environmental health. Environment International 75, 117–135.
- João Martinho, Bruno Campos, Isabel Brás, **Elisabete Silva** (2015). The role of compost properties in heavy metals sorption. Environment Protection Engineering, 41 (2) DOI: 10.5277/epe150205.
- **Antunes P. B.**, and Ramísio P. J., "Assessment of Distinctive Road Runoff Quality in Coastal Areas, Based on a Monitoring Case Study", Water, Air, and Soil Pollution, vol. 226, issue 12, doi:10.1007/s11270-015-2657-2, 2015.

### **Oral Communications**

- Yuliya Dulyanska, Bruno Esteves, José Ferreira, Idalina Domingos, **Luís Teixeira de Lemos**, **Luísa P. Cruz-Lopes**, “Optimization of cork polyhydric alcohols liquefaction”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821, ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 163-165).
- **Luísa P. Cruz-Lopes**, Carla Sousa, Cristiana Valério, Bruno Esteves, **Luís Teixeira de Lemos**, “Liquefied Hazelnut shells potential as a partial substitute of UF resins”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821, ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 73-75).
- **Luísa P. Cruz-Lopes**, Cristiana Valério, Carla Sousa, Bruno Esteves, **Luís Teixeira de Lemos**, “Liquefied Almond Shells potential as a substitute of less sustainable materials in particleboard production”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana

do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821,ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 67-69).

- **Luísa P. Cruz-Lopes**, Vanessa Mendes, Ana Costa, Bruno Esteves, **Isabel P. Brás**; “Toxicity of wastewater obtained from different treated wood”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821,ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 26-28).

- R. Henriques, **I. Brás**, **M.E. Silva** (2015). The influence of raw materials and storage time in composts maturity. RAMIRAN 2015 – 16th International Conference Rural-Urban Symbiosis, 8 - 10 September, Hamburg, Germany.

- M.G. Brás, **I. Brás** and **M.E. Silva** (2015).VALIDATION OF HUMIC SUBSTANCES EXTRATION METHODOLOGY AND ITS APPLICATION IN A LANDFILL LEACHATE. WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 3rd International Conference September 14th – 16th 2015.

- D. Duarte, **M.E. Silva**, **L.T. de Lemos**, **I. Brás** (2015). POTENTIAL PRODUCTION OF RDF FROM MUNICIPAL SOLID WASTE MECHANICAL TREATMENT AND SELECTIVE COLLECTION REJECTED STREAMS. WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 3rd International Conference September 14th – 16th 2015.

- Pinto M., Almeida R., **Pinho P. G.**, **Lemos L.** Classrooms Energy Efficiency: Testing for Permeability and Air Change Rate. Energy for Sustainability 2015. Sustainable Cities: Designing for People and the Planet. Coimbra, 14-15 May 2015.

- **Lopes S.L.**, Martinho J., Leite J., **Pinho P.G.** High Spatial Density Air Quality Monitoring Using New Low Cost Technologies. Energy for Sustainability 2015. Sustainable Cities: Designing for People and the Planet. Coimbra, 14-15 May 2015.

#### Panel Communications

- B. Esteves, F. Ribeiro, **L. Cruz-Lopes**, J. Ferreira, I. Domingos, L. Nunes, “Set-Recovery of Heat Treated Maritime Pine Wood Prior and after compression”. 8th European Conference on Wood Modification (ECWM8), 25-26 Oktober, Helsinki, Finland, 2015.

- **Luísa P. Cruz-Lopes**, Bruno Esteves, Idalina Domingos, J. Vicente Ferreira; “Chemical composition and possible valorization of residual lignocellulosic materials”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821, ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 70-72).

Joana Duarte, Rui Figueiredo, **Luísa P. Cruz-Lopes**, José Ferreira, Idalina Domingos, **Luís Teixeira de Lemos**, Bruno Esteves, “Adhesive production from wood sawdust through liquefaction”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821,ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 82-84).

- Marita J. Vitor, **Luísa P. Cruz-Lopes**, Bruno Esteves, **Luís Teixeira de Lemos**, “Optimization of the Liquefaction of the bark of Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii*)”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821,ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 172-174).

- Catarina I. Costa, **Luísa P. Cruz-Lopes**, Bruno Esteves, **Luís Teixeira de Lemos** “Polyurethane foam production from liquefied cork dust”, 3rd International Conference of WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 14-16 September, Viana do Castelo, Portugal, 2015, ISBN-13: 978-1138028821,ISBN-10: 1138028827 169-174. ISBN: 2183-0568 (Book of Proceedings, 88-90).

- Cristina Becerra-Castro, Ana Rita Lopes, Ivone Vaz-Moreira, **Elisabete F. Silva**, Célia M. Manaia, Olga C. Nunes, Irrigation with treated wastewater: insights into microbiological implications in soil fertility and in human health. SETAC Europe 25th Annual Meeting in Barcelona, Spain (3-7 May, 2015).
- SILVA, P. Costeira, ALMEIDA, R.S.F, **BRÁS, I.**, MARQUES, Luís, “Análise experimental do desempenho de argamassas com incorporação de resíduos”, PATORREB 2015, 5.ª Conferência Sobre Patologia E Reabilitação De Edifícios, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 26 a 28 de Março.
- **Isabel Brás**, Ricardo Almeida, Paulo Silva and Luís Marques, Industrial Waste Valorization to Produce Eco-materials for Construction Applications, The 2nd International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2015) July 13-14, Lisbon, Portugal.

### Communications by invitation

- **Luísa P. Cruz-Lopes** “The bottled water market in Portugal”, WORKSHOP 6th Transnational Meeting, 24 a 25 September, Heraklion, Creta, Grécia.
- **Lopes, S.** “O Impacte ambiental dos incêndios florestais”, Seminário Técnico “Incêndios Florestais, O Que Mudou”, Bombeiros Voluntários de Nelas, Junho.
- **Lopes, S.** “Avaliação de Exposição dos Professores ao Ruído e ao Dióxido de Carbono em Salas de Aula” Dia Nacional de Prevenção e Segurança no Trabalho, Autoridade para as Condições do Trabalho, 28 de Abril, Viseu.
- **Simões, L.** “Exposição a gás Radão em espaços escolares na área da cidade de Viseu” Dia Nacional de Prevenção e Segurança no Trabalho, Autoridade para as Condições do Trabalho, 28 de Abril, Viseu.
- **Luísa P. Cruz-Lopes** “Nanotecnologia Aplicada ao Sector Alimentar”, Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar, ESAV-IPV, 17 April, Viseu.
- **Luís Teixeira de Lemos-** J. L. Abrantes, **L. T. de Lemos**, C. Seabra, J. Antunes, **P. B. Antunes**, “Diagnóstico Estratégico da Região de Viseu- notas preliminares ao estudo em curso”, Viseu 20 20 – 5º Congresso Empresarial da Região de Viseu, 25 de Março de 2015, Viseu.
- **Luísa P. Cruz-Lopes** “Quality assessment in mineral and spring water” Workshop The Quality of Natural Mineral Water, 19 March, Catania, Sicilia, Itália.
- **Luísa P. Cruz-Lopes** “A importância da aplicação das ISO 14001:2012”, Mestrado em Qualidade e Tecnologia Alimentar, ESAV-IPV, 16 January, Viseu.

### Publications in national scientific journals with referee

- Pinto, Emília M. Medeiros; **Silva, Maria Elisabete Ferreira & Brás, Isabel Paula Lopes** (2015). Monitorização do Funcionamento da ETAR de um Matadouro – Caso de Estudo. *Millenium*, 48 (jan/jun). Pp. 173-183.
- **Silva, Maria Elisabete Ferreira**; Ferreira, Bruna Sofia Teixeira & **Brás, Isabel Paula Lopes** (2015). Indicadores de qualidade na prestação de serviços de gestão de resíduos urbanos - caso de estudo. *Millenium*, 49 (jun/dez). Pp. 91-109.

### Publications in books

- Ana Rita Lopes, Cristina Becerra-Castro, Ivone Vaz-Moreira, **M. Elisabete F. Silva**, Olga C. Nunes, and Célia M. Manaia. Irrigation with Treated Wastewater: Potential Impacts on Microbial Function and Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu Relatório de Atividades - 2015

Diversity in Agricultural Soils. D. Fatta-Kassinos et al. (eds.), Wastewater Reuse and Current Challenges, Hdb Env Chem (2016) 44: 105–128, DOI 10.1007/698\_2015\_346, © Springer International Publishing Switzerland 2015, Published online: 31 May 2015.

### Refereeing

- **L. Teixeira de Lemos**, International Editorial Board of the Journal of Environmental Engineering and Landscape Management.

- **Luísa P. Cruz-Lopes**, Millenium (revisão de 3 artigo em 2015); Journal of Culinary Science&Technology (revisão de 1 artigo em 2015); Journal of Food Processing (revisão de 1 artigo em 2015).

### Departamento de Engenharia Civil

O Professor Doutor Paulo Costeira concluiu a sua participação no projeto I&D nacional: “FRPreDur - Comportamento estrutural a curto e longo prazo de elementos de betão armado reforçados à flexão com laminados de CFRP pré-esforçados” (PTDC/ECM-EST/2424/2012), financiado pela FCT. O projeto é liderado pela Universidade do Minho (Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering (ISISE)) e o investigador responsável é o Prof. José Sena Cruz.

O Professor Doutor Ricardo Almeida (Coordenador adjunto) e o Professor Doutor Manuel Pinto estiveram integrados, desde abril de 2013 até maio de 2015 (última apresentação de artigos), no projeto de investigação, sob o título “*QUAMIS - Qualidade do ambiente interior em salas de aula*”, desenvolvido pela ESTGV, envolvendo elementos dos Departamentos de Ambiente e de Engenharia Civil, que tem como objetivo contribuir para a melhoria do ambiente interior em salas de aula na zona centro de Portugal, com base no conhecimento extensivo, sustentado e integrado das condições existentes.

Um docente do DEC efetuou a publicação científica do seguinte livro:

- Almeida, R.M.S.F.; Freitas, V.P.; Delgado, J.M.P.Q. (2015), “School Buildings Rehabilitation - Indoor Environmental Quality and Enclosure Optimization”, Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-15358-2.

Um docente do DEC foi editor das seguintes publicações:

- Freitas, V.P.; Gómez, C.D.; Qualharini, E.L.; Barreira, E.; Ramos, N.M.M.; Almeida, R.M.S.F. (2015), “PATORREB 2015 – 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios. Livro de Resumos”, FEUP Edições, Março de 2015, Porto, Portugal. ISBN: 978-972-752-176-0.
- Freitas, V.P.; Gómez, C.D.; Qualharini, E.L.; Barreira, E.; Ramos, N.M.M.; Almeida, R.M.S.F. (2015), “PATORREB 2015 – 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios. Livro de Atas”, FEUP Edições, Março de 2015, Porto, Portugal. ISBN: 978-972-752-177-7.

Vários docentes do DEC efetuaram as seguintes publicações científicas em capítulos de livros e revistas internacionais:

- Behbahani, A.E.; Barros, J.A.O.; Ventura-Gouveia, A., “Plastic-damage smeared crack model to simulate the behaviour of structures made by cement based materials”, International Journal of Solid and Structures, 73-74, 20-40, 2015. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2015.07.027>.
- Teixeira, M.D.E.; Barros, J.A.O.; Cunha, V.M.C.F.; Moraes-Neto, B.N.; Ventura-Gouveia, A., “Numerical Simulation of the Punching Shear Behaviour of Fibre Reinforced Self-Compacting Concrete Flat Slabs”, Construction and Building Materials, 74, 25–36, January 2015.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.10.003>.

- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Simões, M.L.; Freitas, V.P. (2015), "Analysis of energy and water consumption variability in school buildings: review and application of clustering techniques", *Journal of Performance of Constructed Facilities*, Vol. 29 (6), 04014165 1-11, doi: 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000663.
- Ramos, N.M.M.; Almeida, R.M.S.F.; Curado, A.; Pereira, P.; Manuel, S.; Maia, J. (2015), "Airtightness and ventilation in a mild climate country rehabilitated social housing buildings - what users want and what they get", *Building and Environment*, Vol. 92, 97-110, doi: 10.1016/j.buildenv.2015.04.016.
- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Manuel, S. (2015), "Towards a methodology to include building energy simulation uncertainty in the life cycle cost analysis of rehabilitation alternatives", *Journal of Building Engineering*, Vol. 2, 44-51, doi: 10.1016/j.job.2015.04.005.
- Almeida, R.M.S.F.; Freitas, V.P. (2015), "IEQ assessment of classrooms with an optimized demand controlled ventilation system", *Energy Procedia*, Vol. 78, 3132-3137, doi: 10.1016/j.egypro.2015.11.769.
- Barreira, E.; Almeida, R.M.S.F. (2015), "Drying Evaluation Using Infrared Thermography", *Energy Procedia*, Vol. 78, 170-175, doi: 10.1016/j.egypro.2015.11.135.
- Ramos, N.M.M.; Curado, A.; Almeida, R.M.S.F. (2015), "Analysis of User Behavior Profiles and Impact on the Indoor Environment in Social Housing of Mild Climate Countries", *Energy Procedia*, Vol. 78, 561-566, doi: 10.1016/j.egypro.2015.11.736.
- Almeida, R.M.S.F.; Paula, P.; Santos, A.; Ramos, N.M.M.; Delgado, J.M.P.Q.; Freitas, V.P. (2015), "Hygrothermal Performance and Degradation of Gypsum Houses in Different Brazilian Climates", *Diffusion Foundations*, Vol. 3, 137-149, doi:10.4028/www.scientific.net/DF.3.137.
- Pinto J., Ribeiro S., Cunha V., Cristelo N., Lousada J., Paiva A., Padrão J., Varum H., Costa A., Characterization of timber frame structural system of tabique walls, *EJPAU* 18 (1), 2015.

Um docente do DEC efetuou as seguintes publicações científicas em revistas nacionais:

- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Freitas, V.P.; Coelho, D. (2015), "Avaliação do Conforto Térmico em Espaços Escolares", *Construção Magazine*, nº 68, pp.36-39.
- Ramos, N.M.M.; Almeida, R.M.S.F.; Pereira, P.F.; Curado, A.; Manuel, S. (2015), "Estanquidade ao Ar de Edifícios Portugueses: Influência nas Condições de Ventilação das Habitações", *Construção Magazine*, nº 68, pp.12-14.
- Martins L., Padrão J., Avaliação estrutural expedita de edifícios antigos de alvenaria, *Revista Pedra & Cal*, nº 58, Canto Redondo, 2015.

Vários docentes do DEC participaram em congressos/seminários, no âmbito dos quais publicaram artigos científicos e apresentaram comunicações relacionadas com as respetivas atividades de investigação científica, nomeadamente:

- Pedro N. M. M. Cordeiro, Gilberto A. F. Rouxinol, "Avaliação da capacidade de carga de pontes em arco de alvenaria – Ponte Românica de Salzedas", 4.º Congresso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes, LNEC, Lisboa, 25-26 junho, 2015.
- Pinto, M., Reabilitação de Sistemas de Ventilação em Edifícios de Habitação. Análise crítica, 5.º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios (PATORREB), Porto, FEUP, 26 a 28 março, 2015.
- Pinto, M., Seleção Exigencial de Isolantes Térmicos, ICEUBI2015 - International Conference on Engineering 2015, Covilhã, 2 a 4 de dezembro, 2015.
- Lanzinha, J.; Freire, T.; Alves, A.; Pinto, M., Qualidade do Ambiente Interior em Lares e Jardins de Infância na Cidade da Covilhã - Estudo Exploratório, ICEUBI2015 - International Conference on Engineering 2015, Covilhã, 2 a 4 de dezembro, 2015.
- Almeida, R.M.S.F.; Barreira, E.; Freitas, V.P. (2015), Avaliação dos caudais de ventilação de edifícios de habitação da região do Porto, XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção,

CONPAT 2015, Lisbon, Portugal, September 8-10.

- Ramos, N.; Almeida, R.; Pereira, P.; Sousa, R.; Manuel, S. (2015), Quantificação da contribuição dos elementos construtivos para a estanquidade ao ar de um edifício, XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção, CONPAT 2015, Lisbon, Portugal, September 8-10.
- Brás, I.; Almeida, R., Silva P.; Marques, L. (2015), Industrial Waste Valorization to Produce Eco-materials for Construction Applications, 2nd International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2015, Lisbon, Portugal, July 13-14.
- Almeida, R.M.S.F.; Freitas, V.P. (2015), IEQ assessment of classrooms with an optimized demand controlled ventilation system, 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015, Turin, Italy, June 14-17.
- Barreira, E.; Almeida, R.M.S.F. (2015), Drying evaluation using infrared thermography, 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015, Turin, Italy, June 14-17.
- Ramos, N.M.M.; Curado, A.; Almeida, R.M.S.F. (2015), Analysis of user behavior profiles and impact on the indoor environment in social housing of mild climate countries, 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015, Turin, Italy, June 14-17.
- Almeida, R.M.S.F.; Barreira, E.; Freitas, V.P. (2015), Assessing ventilation rates of Portuguese flats under different boundary conditions, Healthy Buildings 2015 Europe, Eindhoven, Netherlands, May 18-20.
- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Freitas, V.P. (2015), Assessing thermal comfort in Portuguese educational buildings: measurement vs. pupil perception, Healthy Buildings 2015 Europe, Eindhoven, Netherlands, May 18-20.
- Pinto, M.; Almeida, R.; Pinho, P.; Lemos, T. (2015), Classrooms energy efficiency: testing for permeability and air change rate, Energy for Sustainability 2015 - Sustainable Cities: Designing for People and the Planet, Coimbra, Portugal, May 14-15.
- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Manuel, S. (2015), Uncertainty in the Life Cycle Cost Analysis of Buildings, ISBP 2015 - 1st International Symposium on Building Pathology, Porto, Portugal, March 25-27.
- Barreira, E.; Almeida, R.M.S.F.; Freitas, V.P.; Soares, T. (2015), Sensitivity analysis of quantitative infrared thermography, ISBP 2015 - 1st International Symposium on Building Pathology, Porto, Portugal, March 25-27.
- Almeida, R.M.S.F. (2015), Reabilitação de edifícios escolares: ensinamentos da monitorização em serviço (resumo), PATORREB 2015 - 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Porto, Portugal, March 26-28.
- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Freitas, V.P.; Coelho, D. (2015), Avaliação do conforto térmico em espaços escolares, PATORREB 2015 - 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Porto, Portugal, March 26-28.
- Silva, P.C.; Almeida, R.M.S.F.; Brás, I.; Marques, L. (2015), Análise experimental do desempenho de argamassas com incorporação de resíduos, PATORREB 2015 - 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Porto, Portugal, March 26-28.
- Ramos, N.M.M.; Almeida, R.M.S.F.; Pereira, P.F.; Curado, A. (2015), Estanquidade ao ar de edifícios portugueses: influência nas condições de ventilação das habitações, PATORREB 2015 - 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Porto, Portugal, March 26-28.
- Fernandes, P., Pereira, S. R., Bandeira, J. M., Vasconcelos, L., Silva, A. B., Coelho, M. C. (2015). Empirical Assessment of turbo-roundabout operations on traffic and emissions. 94th Annual Meeting of Transportation Research Board, January 11-15, Washington D.C., U.S.A.
- Bailey, N., C. Osorio, A. Antunes, and L. Vasconcelos. Designing traffic management strategies for mixed urban traffic environments with both autonomous and non-autonomous vehicular traffic. Presented at Mobil.TUM 2015 – International Scientific Conference on Mobility and Transport Technologies, Solutions and Perspectives for Intelligent Transport Systems, June 30 & July 1, 2015 Munich.



Alguns docentes do DEC participaram em encontros científicos, no âmbito dos quais apresentaram comunicações (sem artigo) relacionadas com a respetiva atividade de investigação científica, nomeadamente:

- Martins, F.J.P., Meireles, I.O.C., Afonso, A.B.S., Analysis of the Effects of Climate Change in Culverts Performance, RISCO - Aveiro Research Centre of Risks and Sustainability in Construction, Research Meeting 2015, Aveiro, Portugal, 28 October, 2015.
- Almeida, R.M.S.F., Aplicação de Redes Neurais Artificiais na área da Simulação Energética de Edifícios, Workshop REDES NEURONAIAS ARTIFICIAIS: Aplicações e Potencialidades, ISEP, Porto, Portugal, 1 de outubro de 2015.
- Almeida, R.M.S.F., Reabilitação de Edifícios Escolares: Ensinamentos da Monitorização em Serviço, PATORREB 2015 - 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Porto, Portugal, 26 março 2015.
- Coelho, M.C., Vasconcelos, A.L.P., Fernandes, P., Bastos Silva, A., “Quantifying the relationship between saturation rate and emissions in different roundabouts’ layouts”, EWGT 2015 (18th Euro Working Group on Transportation), 14-16 julho de 2015, Delft, Holanda.
- Vasconcelos, A.L.P., Teixeira, J., “Multicriteria evaluation of the impacts on drivers and pedestrians of implementing a transit system with full priority in a congested, at grade intersection – a case study”, EWGT 2015 (18th Euro Working Group on Transportation), 14-16 julho de 2015, Delft, Holanda.
- Padrão J., “Técnicas inovadoras e tradicionais associadas à reabilitação urbana – A experiência do DEC/IPV”, Seminário “Oportunidades na regeneração urbana para o empreendedorismo”, realizado em 2 de julho 2015, Viseu.

Alguns docentes do DEC participaram na revisão de artigos para revistas ou congressos, nomeadamente:

- Professor Doutor Manuel Pinto: revisão de três artigos para a revista Building and Environment, submetidos em 2015.
- Professor Doutor Manuel Pinto: revisão de 2 artigos para o Congresso internacional Rehabend 2016, a realizar em Burgos.
- Professor Doutor Manuel Pinto: revisão de 5 artigos para a conferência internacional ICEUBI 2015, realizado na Covilhã.
- Professor Doutor Ricardo Almeida: revisão de 3 artigos para a revista internacional Energy and Buildings, ISSN: 0378-7788, Elsevier (indexada ISI and SCOPUS).
- Professor Doutor Ricardo Almeida: revisão de 1 artigo para a revista internacional The Scientific World Journal, ISSN: 2356-6140, Hindawi Publishing Corporation (indexada ISI and SCOPUS).
- Professor Doutor Ricardo Almeida: revisão de 1 artigo para a revista internacional Structural Survey: Journal of Building Pathology and Refurbishment, ISSN: 0263-080X, Emerald Property Management & Built Environment e Journals Collection (indexada ISI and SCOPUS).
- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 2 artigos submetidos para apresentação na conferência EWGT 2015 (18th Euro Working Group on Transportation), 14-16 julho de 2015, Delft, Holanda.
- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 1 artigo para a revista Discrete Dynamics in Nature and Society (submetido em julho de 2015).

O Professor Doutor Ventura Gouveia participou no “6th ISISE PhD Workshop and day-out”, organizado pelo ISISE – Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering, que decorreu nos dias 16 e 17 de abril de 2015 no Douro Palace Hotel Resort & Spa, Santa Cruz do Douro, Baião.

O Eng.º António Oliveira participou na Training School “Integrated approach to retrofitting existing dwellings”, COST Action TU1104 – Smart Energy Regions que decorreu na Universidade de Belgrado,

Belgrado, Sérvia, nos dias 20 a 23 de abril de 2015.

O Professor Doutor Paulo Costeira integrou o júri das provas públicas de defesa de doutoramento em Engenharia Civil do candidato Hadi Baghi, do programa doutoral em Engenharia Civil da Universidade do Minho, que defendeu a tese subordinada ao tema: “Shear Strengthening of Reinforced Concrete Beams with SHCC-FRP Panels”, no dia 23 de junho de 2015.

O Professor Doutor Ventura Gouveia integrou como membro de júri, as provas públicas de defesa de doutoramento do candidato Hamidreza Salehian, do programa doutoral em Engenharia Civil da Universidade do Minho, que defendeu a tese subordinada ao tema: “Evaluation of the performance of steel fibre reinforced self-compacting concrete in elevated slab systems; from the material to the structure”, no dia 24 novembro de 2015.

O Professor Doutor Ventura Gouveia foi arguente na defesa e discussão do Projeto de Tese do candidato Tiago Daniel dos Santos Valente, no âmbito da Unidade Curricular “Projeto de Tese” do Programa Doutoral em Engenharia Civil da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, com o tema “Advanced numerical models for analysis of the behavior of structures strengthened with an innovative technique”, no dia 12 outubro de 2015.

O Professor Doutor Ventura Gouveia é coorientador do aluno Ali Edalat Behbahani, no programa doutoral em Engenharia Civil da Universidade do Minho – Escola de Engenharia. O tema do trabalho de investigação a desenvolver pelo aluno é: “Numerical approaches for the material nonlinear analysis of structures made by strain softening and strain hardening cement based materials”.

O Professor Doutor Ricardo Almeida, no âmbito do curso de Pós-Graduação em Sistemas Integrados de Gestão do Ambiente, Qualidade e Segurança (PG - SIGAQS), com acesso ao CAP de Técnico Superior de Segurança e Higiene do trabalho (nível 6), organizado em parceria entre a ADIV e a ESTGV, integrou o júri, na qualidade de arguente principal da defesa dos seguintes Trabalhos Finais:

- “Avaliação e Controlo de Riscos Profissionais”, da autoria da formanda Joana Rita Rodrigues Santos, 18 de dezembro de 2015.
- “Avaliação de Riscos Profissionais de Construção Civil”, da autoria do formando José Filipe dos Santos Freitas, 18 de dezembro de 2015.

### **Departamento de Engenharia de Madeiras**

Atividades de investigação no âmbito do LEPABE (Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia) classificado como Excelente pela FCT em dezembro de 2014. (Luísa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho)

-Projeto NORTE-07-0124-FEDER-000026, “Chemical Engineering: Process Optimization and Energy Conversion”, LEPABE/CEFT - RL1, 2014.01.01-2015.06.30. (Financiamento: 431.390,19 €). (Luisa Carvalho - Membro da equipa).

Atividades de investigação no âmbito dos projetos financiados pelo Portugal 2020:

-2GAR “Second Generation Amino Resins/ Resinas Amino de Segunda Geração”, Euroresinas-Sonae Indústria, FEUP/LEPABE, IPV, 01.10.15-31.08.18. Coordenador IPV. (Financiamento: total 803564 €; IPV 259558 €). (Luísa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho)

Atividades de investigação no âmbito dos projetos financiados pelo QREN/Compete:

-LighFillers “Desenvolvimento de partículas de baixa densidade para aplicação na indústria automóvel e mobiliário”, Euroresinas-Sonae Indústria, FEUP/ LEPABE, IPV, PIEP, Simoldes, 01.03.13-30.06.15. (Financiamento: total 733007 €; IPV 116.856 €). (Luísa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho);

-2GLam “Desenvolvimento de Laminados de Segunda Geração”, parceiros SIR-Sonae Indústria, Euroresinas-Sonae Indústria, Nautilus, FEUP/ LEPABE, UA, IPV, 02.01.13-30.06.15. (Financiamento: total 1.387.951 €; IPV 219.209 €). (Luísa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho);  
-WBPTech “Tecnologias de Processamento de derivados de madeira inovadores”, IPV. (Financiamento IPV 275.274 €). (Luísa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho, Marcelo Oliveira, João Luís Pereira).

Orientação de alunos de doutoramento na FEUP:

-Tese de doutoramento no âmbito do EngIQ-Programa Doutoral em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química de Carolina Helena Peixoto Gonçalves (Bolsa de doutoramento em Empresa com a Euroresinas, Sonae Indústria), “Estudo do impacto das características das resinas UF na produção de derivados de madeira (MDF e PB)”, FEUP (co-orientadores: Ana Barros, UA, Luísa Carvalho IPV e Nádía Paiva, Euroresinas). Em curso.  
-Tese de doutoramento em Engenharia Química e Biológica (programa doutoral) de Nádía Tatiana Neto de Paiva (Bolsa de doutoramento em Empresa com a Euroresinas, Sonae Indústria), “Desenvolvimento de resinas de muito baixa emissão de formaldeído”, FEUP (orientador: Prof. Fernão Magalhães; co-orientadora Luísa Carvalho).  
-Tese de doutoramento em Engenharia Química e Biológica (programa doutoral) de Ana Silvia Marques Henriques (Bolsa de doutoramento em Empresa com a SIR, Sonae Indústria), “Desenvolvimento de resinas para laminados com características inovadoras”, FEUP (orientador: Prof. Fernão Magalhães, co-orientadora Luísa Carvalho). Em curso.

Orientação de bolseiros de investigação no âmbito de projetos.

Margarida Sofia Marques Lopes de Almeida no âmbito do projeto “Incentivo a Unidades e LA – 2014 - LEPABE”, cofinanciado por fundos nacionais através da FCT/MEC, Início 1.07.14 (Luísa Carvalho)  
Filipa Lima da ARCP no âmbito do projeto PS1 da Menisco Solutions, 11.2015-01.2016  
João Alberto Martins Pereira no âmbito do projecto “2GAR Resinas Amino de Segunda Geração”, ARCP, 01.11.15-31.08.18.  
Margarida Sofia Marques Lopes de Almeida no âmbito do projeto “Incentivo a Unidades e LA – 2014 - LEPABE”, cofinanciado por fundos nacionais através da FCT/MEC, 1.07.14-30.07.15.  
João Alberto Martins Pereira no âmbito do projecto “2GLam-Desenvolvimento de Laminados de Segunda Geração”, ARCP. 02.01.13-30.06.2015.

Participação em júris de mestrado e doutoramento na FEUP.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Paula Bibiana dos Santos Alegria Couto, “Estudo das propriedades mecânicas de compósitos de goma-laca termoformados”, Dissertação em Ambiente Empresarial realizada na Factory, FEUP, 21.07.2015  
-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Hélder Filipe Gonçalves de Sousa, “Inclusão de materiais Bio nos interiores automóveis”, Dissertação em Ambiente Empresarial realizada na TMG Automotive, FEUP, 21.07.2015  
-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Ana Carolina Teixeira de Sousa, “Caracterização da resistência à abrasão em revestimentos fluorados antiaderentes”, Dissertação em Ambiente Empresarial realizada na FLUPOL, Surface Engineering, Lda., FEUP, 21.07.2015  
-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Alberta Elisa Carvalho Mendes, “Inclusão de cortiça e fibras naturais no interior automóvel”, Dissertação em Ambiente Empresarial realizada na TMG Automotive, FEUP, 12.02.2015  
-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Maria Areias Ribeiro Letra Afonso, “Estudo dos Processos Químicos Envolvidos no Amarelecimento/Avermelhamento de Materiais de PVC/PUR “, Dissertação em Ambiente Empresarial realizada na TMG Automotive, FEUP, 12.02.2015

Membro da comissão nomeada pelo Conselho Técnico Científico, por proposta da Direção de Departamento, para proceder à avaliação da Atividade Profissional de todos os docentes em regime de

tempo parcial segundo os pontos 11 e 12 do artigo 4º do regulamento de Avaliação do Desempenho do Pessoal Docente do Instituto Politécnico de Viseu. (Cristina Coelho)

Membro do júri da apresentação oral da Formação Prática em Contexto de Trabalho do CET de Ricardo Filipe Ribeiro Teixeira e Diana Filipa Ferraz Silveira, em 23 de julho de 2015. (Cristina Coelho)

Júri de Provas de Admissão ao Ensino Superior para Maiores de 23 Anos de 2015 da ESTGV. (Cristina Coelho)

Secretária da mesa do Conselho Pedagógico. (Cristina Coelho)

Membro da organização e dinamização da segunda edição de Ciência em Férias do IPV, que se realizou no dia 3 e 10 de julho de 2015, no Departamento de Engenharia de Madeiras. (Marcelo Oliveira, Cristina Coelho, João Pereira, Carlos Silva)

Organização e dinamização da ação/ oficina intitulada Design de Mobiliário do Futuro, inserida no evento Jardins Efémeros - Casa do Sonho, que decorreu no dia 11 de julho de 2015. (João Martins, Marcelo Oliveira, Cristina Coelho, Carlos Silva)

Publicações de artigo em revista científica, com peer review indexada ao ISI ou a outros indexadores similares

Esteves, B., Martins, J., Martins, J M., Cruz-Lopes, L., Vicente, J., Domingos, I. (2015) Liquefied wood as a partial substitute of melamine-urea- formaldehyde and urea-formaldehyde resins. *Maderas Ciencia y Tecnologia* 17(3).

Martins, J., Almeida, M., Coelho, C., Ferra, J., Carvalho, 2015, "A new methodology to evaluate the cure of resin-impregnated paper for HPL", *Journal of Adhesion*, 91 (10-11), 792-800.

Publications in proceedings of international conferences

Ferreira, J., Esteves, B. and Domingos, I. (2015). LCA applied to alternative wood waste management strategies in the wood and furniture industry. In *Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities*. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Costa, C., Cruz-Lopes, L., Esteves, B., Teixeira de Lemos, L. (2015) "Polyurethane foam production from liquefied cork dust" In *Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities*. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Duarte, J., Figueiredo, R., Cruz-Lopes, L., Ferreira, J., Domingos, I., Teixeira de Lemos, L., Esteves, B., (2015) "Adhesive production from wood sawdust through liquefaction" In *Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities*. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Victor, M., Esteves, B., Cruz-Lopes, L., Teixeira de Lemos, L. (2015) "Optimization of the Liquefaction of the bark of Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii*)" In *Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities*. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Cruz-Lopes, L., Mendes, V., Costa, A., Esteves, B., Brás, I. (2015) "Toxicity of wastewater obtained from Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu  
Relatório de Atividades - 2015

different treated wood” In Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal,14-16 September 2015.

Dulyanska, Y., Esteves, B., Ferreira, J., Domingos, I., Teixeira de Lemos, L. Cruz-Lopes, L., (2015) “Optimization of cork polyhydric alcohols liquefaction”, In Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal,14-16 September 2015.

Cruz-Lopes, L., Sousa, C., Valério, C. Esteves, B., Teixeira de Lemos, L. “Liquefied Hazelnut shells potential as a partial substitute of UF resins”, L In Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal,14-16 September 2015.

Cruz-Lopes, L., Sousa, C., Valério, C. Esteves, B., Teixeira de Lemos, L. “Liquefied Almond Shells potential as a substitute of less sustainable materials in particleboard production” In Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal,14-16 September 2015.

Cruz-Lopes, L., Esteves, B., Domingos, I. Ferreira, V., “Chemical composition and possible valorization of residual lignocellulosic materials”, In Proceedings of WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal,14-16 September 2015.

Ferreira, J., Esteves, B., Nunes, L. and. Domingos, I. (2015). Life Cycle Assessment as a Tool to Promote Sustainable Thermowood Boards: a Portuguese Case Study. Proceedings of the 8th European Conference on Wood Modification (ECWM8). Helsinki. Finland. 25-26 Oktober.

Esteves, B., Ribeiro, F., Cruz-Lopes, L., Ferreira, J., Domingos, I. and Nunes, L. (2015). Set-Recovery of Heat Treated Maritime Pine Wood Prior and after compression. Proceedings of the 8th European Conference on Wood Modification (ECWM8). Helsinki. Finland. 25-26 Oktober.

Araújo, S., Neiva, D., Esteves, B.; Gominho, J., Knapic, S., Lourenço, A., Pereira, H. (2015) Potential of different eucalypt species for bioenergy using wood torrefaction as fuel improvement treatment. Proceedings of 7th International Colloquium on Eucalyptus Pulp, May 26-29, 2015. Vitória, Espírito Santo, Brazil.

Henriques, A., Ferra, J., Martins, J., Magalhães, F., Carvalho, L. 2015 “Melamine-formaldehyde resins modified with glycerol”, Workshop Proceedings of the 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, M. F. Barreiro, O. Ferreira, A.I. Pereira, Eds., pp.141-142, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, 15-17 Julho, 2015. (poster presentation) (ISBN 978-972-745-188-3)

Pereira, F., Paiva, N., Ferra, J., Martins, J., Magalhães, F., Carvalho, L. 2015 “Natural additives for reducing formaldehyde emissions in urea-formaldehyde resins”, Workshop Proceedings of the 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, M. F. Barreiro, O. Ferreira, A.I. Pereira, Eds., pp. 157-159, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, 15-17 Julho, 2015. (poster presentation) ) (ISBN 978-972-745-188-3)

Czarniak, P., Wilkowski, J., Górski, J., Borysiuk, P., Martins, J., Henriques, A., Magalhães, F., Carvalho, L. 2015 Impact of different wood based materials treatments on surface quality assessed by contact angle and NIR spectroscopy, Proceedings of the Final COST FP1006 meeting on Advances in modified and functional bio-based surfaces, pp. 9-11, Tessaloniki, Greece, 8-9 April, 2015. (oral presentation)

Henriques, A., Ferra, J., Martins, J., Dias, Â, Magalhães, F. and Carvalho, L.H., “High pressure decorative laminate suitable for use as postforming using polyurethane resins”, Proceedings of the Final COST FP1006 meeting on Advances in modified and functional bio-based surfaces, pp. 24-26, Tesseloniki, Greece, 8-9 April, 2015. (oral presentation)

Monteiro, S., Dias, Â, Carneiro, L., Ferra, Martins, J., Carvalho, L., Magalhães, F. 2015 “Interaction between low density particles and wood”, Proceedings of the Final COST FP1006 meeting on Advances in modified and functional bio-based surfaces, pp. 54-56, Tesseloniki, Greece, 8-9 April, 2015. (poster presentation)

#### Oral communications

Ferreira, J., Esteves, B. and Domingos, I. (2015). LCA applied to alternative wood waste management strategies in the wood and furniture industry. WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Luísa Carvalho, 2015 “Polymers and Wood Composites”, Dia do LEPABE, Auditório Almeida Garret, Porto, 13 de Fevereiro de 2015

Cruz-Lopes, L., Sousa, C., Valério, C. Esteves, B., Teixeira de Lemos, L. “Liquefied Hazelnut shells potential as a partial substitute of UF resins”, WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Cruz-Lopes, L., Sousa, C., Valério, C. Esteves, B., Teixeira de Lemos, L. “Liquefied Almond Shells potential as a substitute of less sustainable materials in particleboard production” WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Cruz-Lopes, L., Mendes, V., Costa, A., **Esteves, B.**, Brás, I. (2015) “Toxicity of wastewater obtained from different treated wood” WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Dulyanska, Y., Esteves, B., Ferreira, J., Domingos, I., Teixeira de Lemos, L. Cruz-Lopes, L., (2015) “Optimization of cork polyhydric alcohols liquefaction”, WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Ferreira, J., Esteves, B., Nunes, L. and Domingos, I. (2015). Life Cycle Assessment as a Tool to Promote Sustainable Thermowood Boards: a Portuguese Case Study. 8th European Conference on Wood Modification (ECWM8). Helsinki. Finland. 25-26 October.

Czarniak, P., Wilkowski, J., Górski, J., Borysiuk, P., Martins, J., Henriques, A., Magalhães, F., Carvalho, L. 2015 Impact of different wood based materials treatments on surface quality assessed by contact angle and NIR spectroscopy, Proceedings of the Final COST FP1006 meeting on Advances in modified and functional bio-based surfaces, pp. 9-11, Tesseloniki, Greece, 8-9 April, 2015. (oral presentation)

Henriques, A., Ferra, J., Martins, J., Dias, Â, Magalhães, F. and Carvalho, L.H., “High pressure decorative laminate suitable for use as postforming using polyurethane resins”, Proceedings of the Final COST FP1006 meeting on Advances in modified and functional bio-based surfaces, pp. 24-26, Tesseloniki, Greece, 8-9 April, 2015. (oral presentation)

## Panel communications

Costa, C., Cruz-Lopes, L., Esteves, B., Teixeira de Lemos, L. (2015) "Polyurethane foam production from liquefied cork dust" WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Duarte, J., Figueiredo, R., Cruz-Lopes, L., Ferreira, J., Domingos, I., Teixeira de Lemos, L., Esteves, B., (2015) "Adhesive production from wood sawdust through liquefaction" WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Victor, M., Esteves, B., Cruz-Lopes, L., Teixeira de Lemos, L. (2015) "Optimization of the Liquefaction of the bark of Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii*)" WASTES 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Cruz-Lopes, L., Esteves, B., Domingos, I., Ferreira, V., "Chemical composition and possible valorization of residual lignocellulosic materials", 2015 – Solutions, Treatments and Opportunities. Viana Do Castelo, Portugal, 14-16 September 2015.

Araújo, S., Neiva, D., Esteves, B.; Gominho, J., Knapic, S., Lourenço, A., Pereira, H. (2015) Potential of different eucalypt species for bioenergy using wood torrefaction as fuel improvement treatment. *7th International Colloquium on Eucalyptus Pulp*, May 26-29, 2015. Vitória, Espírito Santo, Brazil.

Esteves, B., Ribeiro, F., Cruz-Lopes, L., Ferreira, J., Domingos, I. and Nunes, L. (2015). Set-Recovery of Heat Treated Maritime Pine Wood Prior and after compression. 8th European Conference on Wood Modification (ECWM8). Helsinki. Finland. 25-26 October, 2015.

Henriques, A., Ferra, J., Martins, J., Magalhães, F., Carvalho, L. 2015 "Melamine-formaldehyde resins modified with glycerol", Workshop Proceedings of the 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, M. F. Barreiro, O. Ferreira, A.I. Pereira, Eds., pp.141-142, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, 15-17 Julho, 2015. (poster presentation) (ISBN 978-972-745-188-3)

Pereira, F., Paiva, N., Ferra, J., Martins, J., Magalhães, F., Carvalho, L. 2015 "Natural additives for reducing formaldehyde emissions in urea-formaldehyde resins", Workshop Proceedings of the 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, M. F. Barreiro, O. Ferreira, A.I. Pereira, Eds., pp. 157-159, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, 15-17 Julho, 2015. (poster presentation) ) (ISBN 978-972-745-188-3)

Martins, J., Coelho, C., Carvalho, L., Henriques, A., Antunes, A., Magalhães, F., Pereira, J., Dias, Â., Magina, S., Santos, M., Portugal, I., Evtuguin, D., Ferra, J. 2015 "2GLAM Development of second generation laminates", 13th InnoWood General Assembly and Workshops Faculty of Forestry, Zagreb University, 10-11 June, 2015. (poster presentation)

Martins, J., Coelho, C., Carvalho, L., Pimenta, J., Magalhães, F., Pereira, J., Dias, Â., Monteiro, S., Ferra, J. 2015 "LightFillers - Development of low density particles for applications in automotive and furniture industries", 13th InnoWood General Assembly and Workshops Faculty of Forestry, Zagreb University, 10-11 June, 2015. (poster presentation)

Antunes, A., Henriques, A., Dias, Â, Ferra, J., Martins, J., Carvalho, L., Magalhães, F. 2015 "Synthesis and characterization of moisture cured prepolymer polyurethane films", Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Riva del Garda (on Lake Garda), Italy, 20-22 May, 2015. (poster presentation)

presentation)

Monteiro, S., Dias, Â, Ferra, J., Martins, J., Carvalho, L., Magalhães, F. 2015 “Synthesis of low density polyester particles as light-fillers for wood-based panels and thermoplastics, Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Riva del Garda (on Lake Garda), Italy, 20-22 May, 2015. (poster presentation)

Monteiro, S., Dias, Â, Carneiro, L., Ferra, Martins, J., Carvalho, L., Magalhães, F. 2015 “Interaction between low density particles and wood”, Proceedings of the Final COST FP1006 meeting on Advances in modified and functional bio-based surfaces, pp. 54-56, Tesseloniki, Greece, 8-9 April, 2015. (poster presentation)

### **Departamento de Engenharia Eletrotécnica**

Bruno Marques, em fase de conclusão a tese de doutoramento intitulada “Application-Driven Wireless Sensor Networks”:

#### **Dissertações do Curso de Mestrado em Engenharia Eletrotécnica – Energia e Automação Industrial concluídas em 2015:**

“Monitorização de contadores e analisadores de energia de parques fotovoltaicos utilizando autómatos”, Hugo Zeferino Pereira Ribeiro, janeiro 2015;

“Projeto de carneiro hidráulico com integração de energia elétrica proveniente de fonte renovável”, Miguel Ângelo Diego Lisboa Medeiros Mota, janeiro 2015;

“Sistemas de iluminação pública inteligentes e de alta eficiência”, Micael Ferreira de Almeida Lindinho, fevereiro 2015;

“Desenvolvimento de uma plataforma para estudo de sistemas híbridos de microprodução”, Marcelo Rafael Almeida Santos, março 2015;

“Algoritmo de posicionamento e backtracking para controlo de seguidor solar controlado por autómato ILC 150”, Bruno André Marques Nascimento, junho 2015;

“Desenvolvimento de uma aplicação para android tipo “comando remoto” para sistemas de domótica com suporte wi-fi”, Pedro José Santos Monteiro, julho 2015.

“Desenvolvimento de uma bateria com BMS para uso em veículo elétrico”, Ana Cláudia Rodrigues de Carvalho, novembro 2015;

#### **Artigos/Apresentações:**

Eduardo M. Gouveia and Paulo Moisés Costa, “Constrained fuzzy power flow models with correlation between nodal injections”, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2015 (/doi/10.1002/etep.2070/abstract)

Eduardo Miguel Gouveia, Paulo Moisés Costa, Jesús Sagredo “Analysis of Transmission System Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu Relatório de Atividades - 2015



Adequacy Considering the Constrained Fuzzy Power Flow”, *International Review on Modelling and Simulations*, Vol 8, No 6 (2015)

Apresentação oral “Dealing With Technological Risk in a Regulatory context: The Case of Smart Grids”, Vítor MARQUES, Paulo MOISÉS COSTA, Nuno BENTO, EEM15 - 12th International Conference on the European Energy Market

B. Nascimento, D. Albuquerque, M. Lima, and P. Sousa, "Backtracking Algorithm for Single-Axis Solar Trackers installed in a sloping field," *International Journal of Engineering Research and Applications*, vol. 5, 2015.

P. Monteiro, P. Tomé, and D. Albuquerque, "Arquitetura de Sistema de Controlo de Domótica," in *10ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI)*, Aveiro, Portugal, 2015.

S. I. Lopes, J. M. N. Vieira, and D. F. Albuquerque, "Analysis of the Perceptual Impact of High Frequency Audio Pulses in Smartphone-based Positioning Systems," in *IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)*, Seville, Spain, 2015.

D. F. Albuquerque, S. I. Lopes, J. M. N. Vieira, C. A. C. Bastos, and P. J. S. G. Ferreira, "Indoor Acoustic Simulator for Ultrasonic Broadband Signals with Doppler Effect," *Applied Acoustics*, vol. 97, pp. 140-151, 2015.

T. Aguilera, F. J. Álvarez, A. Sánchez, D. F. Albuquerque, J. M. N. Vieira, and S. I. Lopes, "Characterization of the Near-Far Problem in a CDMA-based Acoustic Localization System," in *IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)*, Seville, Spain, 2015.

### **Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial**

**DOCTORAMENTOS EM CURSO** – Temas das teses

**Ângela Neves** – Thermal inertia and thermal behaviour of light-steel buildings

**Octávio Cardoso** – Título provisório “*Influência da Acumulação Sazonal de Calor no Comportamento Térmico de Edifícios de Habitação*”, sob orientação do Professor Doutor António Raimundo, do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra.

**Hugo Ferreira** – Simulação computacional do comportamento dinâmico de veículos pesados: Classificação energética do traçado de autoestradas de montanha.

**Susana Ferreira** - Desenvolvimento de biossensores biocompatíveis de diamante CVD/Nitreto de Silício para controlo da diabetes através da medição *in-situ* da concentração da glicose, no âmbito do trabalho de Doutoramento realizado no grupo CICECO da Universidade de Aveiro.

**José Salgueiro** - Comportamento mecânico de ligações adesivas. Fatores condicionantes.

**Odete Lopes** - “O Papel do *International Purchasing* na Competitividade das Empresas Industriais: o caso português”, sob orientação do Professor Doutor Luís Miguel Ferreira, do Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial da Universidade de Aveiro.

**Daniel Gaspar** – Advanced simulations and statistical models on Reliability

**Admésio Cabrita** - Desenvolvimento de um Sensor para a Medição de Baixas Velocidades, Doutoramento em Engenharia Mecânica no DEM – FCTUC - Universidade de Coimbra.

**Olga Contente** – Título provisório: Técnicas de navegação autónoma em terreno vinhateiro. Área

Eletrónica e Computadores.

**António Martins** – Metodologia de Avaliação do Risco de Incêndio em Centrais Termoeléctricas a Biomassa

**José Luis Silva** - “Development of new RBI methodologies with fault diagnosis in complex industrial systems using fuzzy logic and artificial neural networks”

**Francisco Lopes** - “Concepção e Maquinagem assistida por computador de componentes para a indústria biomédica”. O orientador é o Prof. Doutor J. Paulo Davim, UA e o coorientador A. Completo, UA.

#### **DOCTORAMENTOS CONCLUÍDOS** – Temas das Teses

**Paulo Vaz** - “A Metodologia *Lean* e o seu Impacto no Consumo, Controlo e Gestão de Energia para a Produção Sustentável”

#### **CANDIDATURAS A PROJETOS:**

- PTDC/AGR-FOR/5764/2014, "Acacia pycnantha eradication: a possible source for bioenergy and bioproducts". Não aprovado.
- PTDC/AAGGLO/4050/2014, "Potential for bioenergy of forestry and agroindustrial residues". Não aprovado.
- 2015-1-PT01-KA202-013024, KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnerships for vocational education and training, "Enabling energy capabilities to (better) future". Aprovada, sem verba para execução.

#### **PATENTES:**

- Pedido de registo de Patente do invento "Equipamento de ensaio de proteção individual (caneleiras)".

#### **ARTIGOS EM REVISTAS:**

- Pereira, C. and Pinho, C. (2015). Analysis of the Fluidized Bed Combustion Behavior of Quercus Ilex Char. Applied Thermal Engineering 81: 346–52. doi:10.1016/j.applthermaleng.2015.02.055.
- M. Alikhani, J.A. Lopez, H. Alabdullah, T. Vongthongleur, C. Sangsuwon, M. Alikhani, S. Alansari, S.M. Oliveira, J.M. Nervina, C.C. Teixeira. High-Frequency Acceleration: Therapeutic Tool to Preserve Bone following Tooth Extractions. Journal of Dental Research, Dec 15, 2015.
- Aibéo, A.; André, N.; Gama, R., Siko, A. “Ouvindo o emissor SAQ de Grimeton” Gazeta de Física, Volume 38, Fascículo 2, Agosto de 2015.

#### **PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS/ARTIGOS EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS**

- *Vineyard skeletonization for autonomous robot navigation*  
Contente, O. ; Lau, N.; Morgado, J.F.; Morais, R.  
Proceedings - 2015 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, ICARSC 2015, p. 50-55  
2015 | **Conference-paper**  
DOI: 10.1109/ICARSC.2015.16  
EID: 2-s2.0-84933049323  
URL: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84933049323&partnerID=MN8TOARS>  
**Conferência onde apresentou artigo**  
2015 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, ICARSC 2015
- *Towards a Reliable Monitoring Robot for Mountain Vineyards*

Santos, Filipe Baptista Neves dos; Sobreira, Heber Miguel Placido; Campos, Daniel Filipe Barros; Santos, Raul Manuel Pereira Morais dos; Moreira, António Paulo Gomes Mendes; Contente, Olga (2015)

Proceedings - 2015 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, ICARSC 2015, p. 37-43

2015 | **Conference-paper**

DOI: 10.1109/ICARSC.2015.21

- Participação na XXI ICIEOM, 9th CIO and IIIIE 2015: Lopes, O; Ferreira L.M.; Moreira A.C., "The role of International Purchasing on the competitiveness of industrial companies in Portugal: an empirical study", apresentado na XXI ICIEOM, 9th CIO and IIIIE 2015, Aveiro, Portugal, 06-08 Julho 2015.

**Artigo publicado nas atas da conferência**

- Silva C., Vaz P. "Establishing a link between lean practices and corporate sustainability", Engineering Systems and Networks: The way ahead for industrial engineering and operations management; ICIEOM-CIO-IIIIE International Conference 2015, Universidade de Aveiro, Portugal JULY 6th · 8th, 2015.

#### **Participação com Comunicação oral, artigo publicado nas atas da conferência**

- Participação na conferência EOS2015-Veneza com apresentação de comunicação em Poster. "Orthopedic Effect of High Frequency Acceleration on the Mandibular Condyle".
- Pinho, C., Ferreira, T., Pereira, C., Paiva, J.M.. Combustion of Invasive Acacia Dealbata Char Pellets – Determination of Diffusive and Kinetic Data. In: COBEM 2015 – 23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015, Rio de Janeiro, RJ, Brazil. Proceedings of COBEM 2015–23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015.

[doi:10.20906/CPS/COB-2015-1369](https://doi.org/10.20906/CPS/COB-2015-1369)

#### **Apresentação de Comunicação Oral no congresso.**

- Pinto, A, Ferreira, T., Paiva, J. M.. Evaluation of Paulownia's biomass in a pelletized form. In: COBEM 2015 – 23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015, Rio de Janeiro, RJ, Brazil. Proceedings of COBEM 2015–23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015.

[doi:10.20906/CPS/COB-2015-0720](https://doi.org/10.20906/CPS/COB-2015-0720)

- Almeida, D., Marques, E., Paiva, J.M.. Cistus ladanifer solar drying, milling and pelletizing. In: COBEM 2015 – 23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015, Rio de Janeiro, RJ, Brazil. Proceedings of COBEM 2015–23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015.

[doi://10.20906/CPS/COB-2015-1368](https://doi.org/10.20906/CPS/COB-2015-1368)

- Pinto, A, Ferreira, T., Paiva, J. M.. Excess air influence on the thermal efficiency of domestic boilers burning pine pellets. In: COBEM 2015 – 23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015, Rio de Janeiro, RJ, Brazil. Proceedings of COBEM 2015–23rd International Congress of Mechanical Engineering, 2015.

[doi:10.20906/CPS/COB-2015-1293](https://doi.org/10.20906/CPS/COB-2015-1293)

- Apresentação de Comunicação Oral: Romão, C.M., Pereira, C.M., Esteves, J.L. (2015). DSC analysis of in-situ polymerized poly(butylene terephthalate) flax fiber reinforced composite produced by RTM. ICNF 2015: 2nd International Conference on Natural Fibers - From Nature to Market. São Miguel, Açores, Portugal, 27-29 abril.

- Publicação de artigo em atas de eventos científicos internacionais: Romão, C.M., Pereira, C.M., Esteves, J.L. (2015). “DSC analysis of in-situ polymerized poly(butylene terephthalate) flax fiber reinforced composite produced by RTM”. Proceedings of ICNF2015 - 2nd International Conference on Natural Fibers: From Nature to Market. São Miguel, Açores, Portugal, 27-29 abril. ISBN 978-989-98468-5-2.
- Participação no “StixCamp, Using Open standards in Science, Education, Technology & Culture, for Development”, Figueira de Castelo Rodrigo, Portugal, 17 a 19 de Julho de 2015.
- Anjos, Sara; Aibéo, Alexandre; Cunha, Lília: “ExSciT: Explorando a Ciência em Tenra idade” Poster no 1º EEDC – ENCONTRO EM ENSINO E DIVULGAÇÃO DAS CIÊNCIAS FCUP, Porto 8 de julho de 2015.

## **OUTROS**

### Capítulo de Livro

- *A path planning application for a mountain vineyard autonomous robot*  
Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 417, pp 347-358  
2015 | **book**  
DOI: 10.1007/978-3-319-27146-0\_27  
EID: 2-s2.0-84951737615  
URL: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84951737615&partnerID=MN8TOARS>  
**Conferência onde apresentou**  
Second Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, Robot 2015.  
Artigo publicado nas Atas da Conferência
- Apoio na análise das propriedades mecânicas e microestrutura de aços usados em pregos de estruturas em tabique de habitações centenárias. Este estudo encontrou-se enquadrado no trabalho de dissertação de um aluno do mestrado em engenharia de construção e reabilitação do departamento de engenharia civil da ESTGV.
- “Participação” em Formação promovida pela ADIV - Curso de Técnico Superior de Segurança e Higiene do Trabalho (TSSHT, nível 6) – nos seguintes módulos: riscos elétricos, fiabilidade, segurança de máquinas.
- Workshop “Produção Sincronizada e Teoria das Restrições” (GOLDRATT); Âmbito: Mestrado de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial; Organizada em parceria com a FEUP no âmbito da UC Gestão da Produção e Operações do MEMGI.

Estágios/Projetos de fim de curso (mestrado e licenciaturas) nas/em colaboração com empresas. **(1)** alguns exemplos nas licenciaturas - projeto e construção de um equipamento para realização de ensaios de fadiga de caneleiras de futebol e para realização ensaios de desgaste de materiais (projeto ainda em curso), no âmbito da colaboração com a empresa Sakproject; projeto e construção de equipamento de seleção/calibração de mirtilos no âmbito da colaboração com a empresa OliveiraPovol, Ida **(2)** alguns exemplos no mestrado: Implementação de Metodologias Lean e 5’S em empresas dos setores do mobiliário (MOB) e cerâmico (Cerútil); Otimização de Linhas de Produção em empresa do sector de componentes automóveis

## Departamento de Gestão

### Projetos de investigação com financiamento externo:

- Seabra, C. (2015), Bolsa de Pós-Doutoramento concedida pela FCT (SFRH/BPD/109245/2015)

### Artigos e Capítulos Publicados:

- Seabra, C. (2015), "Editorial Note-3". International Proceedings of Social and Behavioral Sciences, vol. 3(1): 3-4.

- Melão, N. e Guia, S. (2015) "Exploring the Impacts of ISO 9001 on Small and Medium-sized Social Service Institutions: A Multiple Case Study", *Total Quality Management & Business Excellence*, 26(3-4), 312-326.

- Alves, G. & J. Antunes (2015), "New Paradigm in Communication - The social networks between Brands and Consumers", *Proceedings of CISTI'2015*

- *10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies*, 17th and 20th of June 2015, Vol. I, ISBN: 978-898-98434-4-8, University of Aveiro, Portugal;

- Alves, S.; Abrantes, J.L.; Seabra, C.; Nogueira, M.J.; Herstein, R. (2015). "Wom antecedents in backpacker travelers" Conference Proceedings of the 2015 Global Innovation and Knowledge Academy Conference, Valencia, Spain;

- Amaro, S., & Duarte, P. (2015). An Integrative Model of Consumers' Intentions to Purchase Travel Online. *Tourism Management*, 46 (February), 64-79;

- Amaro, S., & Duarte, P. (2015). Travel Social Media Involvement: A Proposed Measure. In I. Tussyadiah & A. Inversini (Eds.), *Information and Communication Technologies in Tourism 2015* (pp. 213-226). Vienna, Austria: Springer-Verlag;

- Amaro, S.; Seabra, C.; Abrantes, J.L. (2015) "Comparing CB-SEM and PLS-SEM results: An empirical exemple" Poster in Conference Proceedings of the 2nd International Symposium on Partial Least Squares Path Modeling, Seville, Spain;

- Antunes, J., Barroco, C. & Amaro, S. (2015). Can Rural Tourism Satisfy Portuguese Tourist's Needs? Examining Portuguese Tourist's Preferences. In J. Pesonen & R. Kompulla (Eds.), *Tourism engagement: co-creating well-being. Proceedings of the 6th Advances in Tourism Marketing Conference*. Paper apresentado no 6th Advances in Tourism Marketing Conference, Joensuu, Finlândia, 8-10 setembro, 2015 (pp. 38-43);

- Barroco, C. e J. Antunes (2015), "*A dinamização das Rotas de Vinho como pólos de atracção turística em regiões do interior*", Capítulo do Livro *Gastronomia e Vinhos: do turismo de experiência à experiência do turismo*, Coordenação Norberto Santos e Fernanda Delgado Cravidão, Edições Minerva Coimbra, 1.ª Edição, Coimbra, ISBN 978-972-798-364-3;

- Cardoso, A. P., Ferreira, M., Abrantes, J. L., & Seabra, C. (2015). "Conscientiousness and intrinsic motivation as predictors of learning perception and academic achievement" Conference Proceedings of the International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia;
  
- Dias, H., Antunes, J., Barroco, C. e Amaro, S. (2015). "*Religious Tourism in Portugal: the Case of Nossa Senhora da Lapa Shrine*". Book of Abstracts of the 4th International M-Sphere Conference for Multidisciplinary in Science and Business, Dubrovnik, Croatia, de 22 a 24 de outubro de 2015, (pp.30);
  
- Ferreira, B., Capelli, S., & Trendel, O. (2016). The Congruency Between the Container and the Content: Should We Texture Everything to Seduce the Consumer? In D. M. Groza & B. C. Ragland (Eds.), *Marketing Challenges in a Turbulent Business Environment: Proceedings of the 2014 Academy of Marketing Science (AMS) World Marketing Congress* (pp. 231-231). Cham: Springer International Publishing;
- Ferreira, B., Capelli, S., & Trendel, O. (2016). Touching but with the Eyes Only! The Effectiveness of Textured Packaging and the Moderating Effect of Previous Tactile Stimulation. In C. Campbell & J. J. Ma (Eds.), *Looking Forward, Looking Back: Drawing on the Past to Shape the Future of Marketing: Proceedings of the 2013 World Marketing Congress* (pp. 553-553). Cham: Springer International Publishing;
  
- Fonseca, A.; Seabra, C.; Silva, C. (2015) ""Dark Tourism: Concepts, typologies and sites" Conference Proceedings of the CIT 2015 IV International Congresso on Tourism, em Guimarães, Portugal;
  
- Fonseca, A.; Seabra, C.; Silva, C. (2015) "Dark Tourism, an Alternative Type of Tourism" Conference Proceedings of the International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia;
  
- Fonseca, A.; Seabra, C.; Silva, C. (2015) "Dark Tourism, an Alternative Type of Tourism" Book of Abstracts of the International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia;
  
- Gouveia, M. & J. Antunes (2015), "*As Bibliotecas e os Serviços de Animação Cultural*" *Proceedings da VII Conferência Internacional Lex Turística Duriensis: Nova Governança*, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego, ISBN: 978-989-97258-3-6, Lamego, Portugal;
  
- Henriques, S.; Seabra, C.; Abrantes, J.L. (2015) "Social Network and Terrorist Events" Book of Abstracts of the International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia;
  
- Magalhães, N., Antunes, J. e Barroco, C. (2015). "*Potential of Equestrian Tourism in Portugal*". Book of Abstracts of the 4th International M-Sphere Conference for Multidisciplinary in Science and Business, Dubrovnik, Croatia, de 22 a 24 de outubro de 2015, (pp.31);
  
- Magalhães, N., Barroco, C. e Antunes, J. (2015). "*Equestrian Tourism: an opportunity for Portuguese Tourism*". Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Tourism Congress, Peniche, de 25 a 27 de novembro,

2015. (pp.108);

- Martins, M. L. (2015) Júri da Dissertação de Doutoramento em Multimédia em Educação intitulada "Blearning no Ensino Superior Politécnico - Estudo de avaliação do Mestrado em Turismo, Inovação e Desenvolvimento na ESTG de Viana do Castelo" de Sandra Vasconcelos, que decorreu a 25 de fevereiro na Universidade de Aveiro;

- Martins, M.L. (2015). European Dialogue Project: Cooperar para Melhorar o Ensino e Aprendizagem do Inglês". Comunicação apresentada no Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior – CNaPPES.15, em Leiria, no dia 3 de julho 2015;

- Martins, M.L. (2015). European Dialogue Project: Cooperar para Melhorar o Ensino e Aprendizagem do Inglês". Comunicação apresentada no 2º Seminário de Inovação Pedagógica No Ensino Superior, em Braga, nos dias 8 e 9 de maio de 2015;

- Martins, M.L., Malta, C. e Costa, V. (2015). Viseu Mobile: Um guia turístico para dispositivos móveis com recurso à Realidade Aumentada. *Dos Algarves: A Multidisciplinary e-Journal*, 26(1), 8-26. DOI: 10.18089/DAMeJ.2015.26.1.1;

- Melão, N. (2015) "Service Science", In S. M. Dahlgaard-Park (ed.) *The SAGE Encyclopedia of Quality and the Service Economy*, SAGE Publications, Thousand Oaks, pp. 720-724;

- Melão, N. (2015) "Servitization", In S. M. Dahlgaard-Park (ed.) *The SAGE Encyclopedia of Quality and the Service Economy*, SAGE Publications, Thousand Oaks, pp. 737-739;

- Monteiro, A.; J. Antunes; M. Matias (2015), "Estratégia de Marketing Territorial para a Região de Moimenta da Beira" *Proceedings da VII Conferência Internacional Lex Turística Duriensis: Nova Governança*, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego, ISBN: 978-989-97258-3-6, Lamego, Portugal;

- Moreira, R.; Seabra, C.; Abrantes, J.L., Rego B. (2015) "Measuring Student's Motivation, Learning Resources and Styles" Conference Proceedings of the Conference 9ª International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME' 2015), Lisbon, Portugal;

- Moreira, R.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Rego, B. (2015) " The STUDENTSCALE: Measuring students' motivation, interest, learning resources and styles" Conference Proceedings of the 2015 Global Innovation and Knowledge Academy Conference, Valencia, Spain;

- Moreira, R.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Rego, B. (2015). The STUDENTSCALE: Measuring students' motivation, interest, learning resources and styles. In D. Palacios et al. (Eds.), *New Information and Communication Technologies for Knowledge Management in Organizations* (pp.1-10). Switzerland: Springer International Publishing;

- Osorno, S.; Santos, C.; Seabra, C.; Abrantes, J.L. (2015) "Consumer behaviour towards the fashion industry: planned or impulsive purchases? The fast fashion era" Conference Proceedings of the

Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;

- Paiva, O. Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Cravidão, F. (2015) "Cultural tourists: Authenticity perception in world heritage historic centres" Conference Proceedings of the 2015 Global Innovation and Knowledge Academy Conference, Valencia, Spain;

- Rebeyrotte, S.; Seabra, C.; Santos, C.; Abrantes, J.L. (2015) "Exploring the spreading phenomenon of unwanted consumers in the luxury fashion industry" Book of abstracts of the Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;

- Rebeyrotte, S.; Seabra, C.; Santos, C.; Abrantes, J.L. (2015) "Exploring the spreading phenomenon of unwanted consumers in the luxury fashion industry" Conference Proceedings of the Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;

- Reis, J., Amorim, M. e Melão, N. (2015) "Disclosing Paths for Multi-channel Service Research: A Contemporaneous Phenomenon and Guidelines for Future Investigations", In H. Nóvoa e M. Dragoceia (eds.) *Exploring Services Sciences*, Lecture Notes in Business Information Processing, Volume 201, Springer International Publishing, pp. 289-300;

- Reis, Pedro Nogueira; Augusto, Mário Gomes. What Is a Firm's Life Expectancy? Empirical Evidence in the Context of Portuguese Companies. *Journal of Business Valuation and Economic Loss Analysis*, v. 10, n. 1, p. 45-75, 2015;

- Ribeiro, H.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Amaro, S. (2015) "Prosumers e a sua influência no setor do turismo" Conference Proceedings of the Conference 9ª International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME' 2015), Lisbon, Portugal;

- Ribeiro, H.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Amaro, S. (2015) "The Influence of Prosumers in The Tourism Market" Book of Abstracts of the International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia;

- Rocha, G.; Seabra, C.; Silva, C.; Abrantes, J.L. (2015) "Holistic Tourism: Motivations, Self-Image and Satisfaction" Conference Proceedings of the CIT 2015 IV International Congresso on Tourism, em Guimarães, Portugal;

- Seabra, C., Moreira, R.; Abrantes, J.L. (2015) "The Impact of Motivation, Learning Resources and Styles in Student's Learning Performance" Conference Proceedings of the Conference 9ª International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME' 2015), Lisbon, Portugal;

- Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2015) "Tourism and Terrorism: Strange Companions" Conference Proceedings of the ATLAS annual conference 2015 Risk in travel and tourism: Geographies, behaviors and strategies, Lisbon, Portugal;

- Seabra, C.; Silva, C.; Abrantes, J.L.; Faias, C. (2015) "Holistic Tourism: Mind, Body and Soul" Conference



Proceedings of the ATLAS annual conference 2015 Risk in travel and tourism: Geographies, behaviors and strategies, Lisbon, Portugal;

- Silva, C.; Seabra, C. & Abrantes, J.L. (2015). "Motivations, involvement and place-attachment in surf tourism". Conference Proceedings of the International Conference "Tourism and the Sea" – Porto, 21-23 Junho.2015;

- Silva, C.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Faias, C. (2015) "Surf Tourism: a Booming tourism product" Conference Proceedings of the ATLAS annual conference 2015 Risk in travel and tourism: Geographies, behaviors and strategies, Lisbon, Portugal;

- Silva, P.; Ferin, I.; Seabra, C. (2015) "Publicidade e tecnologias móveis, produção de sentido e práticas de consumo" Conference Proceedings of the Conference 9ª International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME' 2015), Lisbon, Portugal;

- Silva, V.; Abrantes, J.L.; Lopes, R.; Seabra, C. (2015) "Health Risk Communication: The Importance of EWOM" Book of Abstracts of the International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia;

- Simões, Joaquim (2015), Continuação dos trabalhos de investigação (tese) no âmbito do *Programa Doutoral em Gestão Geral, Estratégia e Desenvolvimento Empresarial (GGEDE)*, no ISCTE-IUL – Instituto Universitário de Lisboa;

- Vicente, M.; Antunes, M.J.; Seabra, C. (2015) "Export Market Effectiveness: The Role of Export Commitment, Innovativeness and Marketing Capabilities" Conference Proceedings of the 2nd International Symposium on Partial Least Squares Path Modeling, Seville, Spain;

- Vicente, M.; Seabra, C.; Nogueira, M.J. (2015) "The development of marketing capabilities in exporting firms" Book of abstracts of the Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;

- Vicente, M.; Seabra, C.; Nogueira, M.J. (2015) "The development of marketing capabilities in exporting firms" Conference Proceedings of the Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;

- Zhou, L.; Abrantes, J.L.; Santos, C.; Seabra, C. (2015) "Brand Extension Evaluation: The Importance of Direct Experience in Sample Design" Book of abstracts of the Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;

- Zhou, L.; Abrantes, J.L.; Santos, C.; Seabra, C. (2015) "Brand Extension Evaluation: The Importance of Direct Experience in Sample Design" Conference Proceedings of the Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;

- Osorno, S.; Santos, C.; Seabra, C.; Abrantes, J.L. (2015) "Consumer behaviour towards the fashion industry: planned or impulsive purchases? The fast fashion era" Book of abstracts of the Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal.

#### **Apresentação em conferência nacionais e internacionais:**

- Alves, G. & J. Antunes (2015), “New Paradigm in Communication - The social networks between Brands and Consumers”, Presentation of *CISTI'2015*
  
- *10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies*, 17th and 20th of June 2015, Vol. I, University of Aveiro, Águeda, Portugal.
  
- Amaro, S. (2015). Comparing CB-SEM and PLS-SEM Results: An empirical example no 2nd International Symposium on Partial Least Squares Path Modeling em Sevilha, Espanha, 16-19 junho, 2015;
  
- Amaro, S. (2015). Guidelines for Modelling and Assessing Reflective-Formative Second Order Constructs in PLS: An application of the Innovations Diffusion Theory no 2nd International Symposium on Partial Least Squares Path Modeling em Sevilha, Espanha, 16-19 junho, 2015;
  
- Amaro, S. (2015). Segmenting Travelers Based on the Use of Travel Social Media, apresentado no 3rd Interntional Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference, Fort Lauderdale, Florida, EUA, 28 março-2 abril, 2015;
  
- Amaro, S. (2015). Social Media Involvement: A Proposed Measure, apresentado no 22nd Enter Conference (ENTER 2015), Lugano, Suíça, 3-6 fevereiro, 2015;
  
- Amaro, S. (2015). The Influence of Social Media Involvement on Intentions to Purchase Travel Online, apresentado no 6th Advances in Tourism Marketing Conference em Joensuu, Finlândia, 8-10 setembro, 2015;
  
- Antunes, J. (2015), “Estratégias de desenvolvimento para o turismo termal” apresentação na Sessão Plenária da *VII Conferência Internacional Lex Turística Duriensis: Nova Governança*, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego, Lamego, Portugal.
  
- Antunes, J. (2015), membro da Comissão Científica da *VII Conferência Internacional Lex Turística Duriensis: Nova Governança*, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego, Lamego, Portugal.
- Antunes, J. (2015), Membro da Comissão Científica do *CIT 2015 – International Congress on Tourism*, Porto, IS CET - Instituto Superior de Ciências Empresariais e do Turismo, nos dias 21, 22 e 23 de Junho de 2015.
  
- Antunes, J. (2015), Membro do Comité Científico da *Conferência Internacional LEX TURISTICA DURIENSIS - Nova Governança*, organizada pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego, 10 e 11 de abril de 2015.
  
- Antunes, J. (2015), Membro do Comité Editorial da *Revista Portuguesa de Estudos Regionais*, Coimbra.
  
- Antunes, J., Barroco, C. e Amaro, S. (2015). “Can Rural Tourism Satisfy Portuguese Tourist's Needs? Examining Portuguese Tourist's Preferences”. Presentation on *6<sup>th</sup> Advances in Tourism Marketing Conference*, Joensuu, Finland, de 08 a 10 de setembro de 2015.

- Antunes, J., Barroco, C. e Amaro, S. (2015). Can Rural Tourism Satisfy Portuguese Tourist's Needs? Examining Portuguese Tourist's Preferences. 6<sup>th</sup> Advances in Tourism Marketing Conference, Joensuu, Finland, de 08 a 10 de setembro de 2015;
- Barroco, C. e Augusto, L. (2015). "Turismo Gastronómico Dão Lafões e Alto-Paiva: Formas de Comunicar os Produtos Endógenos". CIT 2015 - IV Congresso Internacional de Turismo, Guimarães, Portugal, de 03 a 05 de dezembro de 2015;
- Capelli, S., Thomas, F. & B. Ferreira (2015). Communication in relief: should we embosse the brand or the product?, 18th AMS World Marketing Congress, Academy of Marketing Science, Bari, Italia, 14-18 julho;
- Dias, H., Antunes, J., Barroco, C. e Amaro, S. (2015). "Religious Tourism in Portugal: the Case of Nossa Senhora da Lapa Shrine". 4th International M-Sphere Conference for Multidisciplinary in Science and Business, Dubrovnik, Croatia, de 22 a 24 de outubro de 2015;
- Dias, H., Antunes, J., Barroco, C. e Amaro, S. (2015). "Religious Tourism in Portugal: the Case of Nossa Senhora da Lapa Shrine". Presentation on 4th International M-Sphere Conference for Multidisciplinary in Science and Business, Dubrovnik, Croatia, de 22 a 24 de outubro de 2015.
- Duarte, S., Henriques, C. & Antunes, J. (2015). "Recurso a produtos dietéticos e prática de exercício físico – Quem? Porquê? Como?", Apresentação nas XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015), realizadas de 10 a 11 de Abril de 2015 na Escola Superior de Tecnologia do Barreiro do Instituto Politécnico de Setúbal.
- Ferreira, B. (2015). Seminário sobre neuromarketing "O cérebro do consumidor no foco do Marketing" (28 de abril) na Escola Superior de Tecnologia de Abrantes - Instituto Politécnico de Tomar.
- Guia, S. e Melão, N. (2015) "Gestão da Qualidade e a Excelência nas IPSS: Um Estudo Empírico sobre o Modelo EQUASS". In *Atas do VI Encontro de Investigadores da Qualidade*, APQ, Lisboa, pp. 17-29. ISSN 2183-1408
- Magalhães, N., Antunes, J. e Barroco, C. (2015). "Potential of Equestrian Tourism in Portugal". 4th International M-Sphere Conference for Multidisciplinary in Science and Business, Dubrovnik, Croatia, de 22 a 24 de outubro de 2015;
- Magalhães, N., Antunes, J. e Barroco, C. (2015). "Potential of Equestrian Tourism in Portugal". Presentation on 4th International M-Sphere Conference for Multidisciplinary in Science and Business, Dubrovnik, Croatia, de 22 a 24 de outubro de 2015.
- Magalhães, N., Barroco, C. e Antunes, J. (2015). "Equestrian Tourism: an opportunity for Portuguese Tourism". 8<sup>th</sup> International Tourism Congress, Peniche, Portugal, de 25 a 27 de novembro, 2015;
- Magalhães, N., Barroco, C. e Antunes, J. (2015). "Equestrian Tourism: an opportunity for Portuguese Tourism". Presentation on 8<sup>th</sup> International Tourism Congress, Peniche, Portugal, de 25 a 27 de novembro, 2015.

- Seabra, C. (2015) “Measuring Student’s Motivation, Learning Resources and Styles”. 9ª International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME' 2015), Lisbon, Portugal;
- Seabra, C. (2015) ““Dark Tourism: Concepts, typologies and sites” CIT 2015 IV International Congresso on Tourism, em Guimarães, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Brand Extension Evaluation: The Importance of Direct Experience in Sample Design” Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Consumer behaviour towards the fashion industry: planned or impulsive purchases? The fast fashion era” Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Dark Tourism, an Alternative Type of Tourism” International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia;
- Seabra, C. (2015) “Exploring the spreading phenomenon of unwanted consumers in the luxury fashion industry” Portuguese Marketing Conference, Porto, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Holistic Tourism: Mind, Body and Soul” ATLAS annual conference 2015 Risk in travel and tourism: Geographies, behaviors and strategies, Lisbon, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Holistic Tourism: Motivations, Self-Image and Satisfaction” CIT 2015 IV International Congresso on Tourism, em Guimarães, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Surf Tourism: a Booming tourism product” ATLAS annual conference 2015 Risk in travel and tourism: Geographies, behaviors and strategies, Lisbon, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “The Impact of Motivation, Learning Resources and Styles in Student’s Learning Performance”. 9ª International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME' 2015), Lisbon, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Tourism and Terrorism: Strange Companions” ATLAS annual conference 2015 Risk in travel and tourism: Geographies, behaviors and strategies, Lisbon, Portugal;
- Seabra, C. (2015) “Prosumers e a sua influência no setor do turismo”. 9ª International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME' 2015), Lisbon, Portugal;
- Seabra; C. (2015) “The Influence of Prosumers in The Tourism Market” International M-SPHERE 2015 Conference for MULTIDISCIPLINARITY in BUSINESS and SCIENCE, Dubrovnik, Croatia.

Antunes, J. (2015), Membro da Comissão Científica do SIBTUR 2015 – Simpósio Internacional de Boas Práticas no Turismo, Escola Profissional do Carvalha, s. Pedro do Su, 5 e 6 de maio de 2015.

Pereira, I. e Melão, N. (2015) “Um Estudo Empírico sobre a Implementação da Especificação QWEB em três Organizações Portuguesas”. In *Atas do VI Encontro de Investigadores da Qualidade*, APQ, Lisboa, pp. 266-275. ISSN 2183-1408.

**Júri de mestrado:**

Ferreira, B. (2015). Membro do júri de defesa da dissertação do Mestrado em Communication et Solidarité, como orientador de tese, de Anne Sophie VIZIT, apresentada na Universidade Blaise Pascal – Clermont-Ferrand (França), novembro, 2015. Título da Dissertação: “Comment et par quels moyens dynamiser l’insertion par l’activité économique sur un territoire précaire au profit d’un public très éloigné de l’emploi?”

Amaro, S. (2015) Membro do júri de defesa da dissertação do Mestrado em Marketing, como arguente, de Marisa Alexandra Leques Branco, apresentada no Instituto Superior Contabilidade de Aveiro – Universidade de Aveiro, dezembro, 2015. Título da Dissertação: “Marketing Relacional: Satisfação na Formação da lealdade do cliente”.

Amaro, S. (2015) Membro do júri de defesa da dissertação do Mestrado em Marketing, como arguente, de Dora Maria de Jesus Marques Ribeiro, apresentada no Instituto Superior Contabilidade de Aveiro – Universidade de Aveiro, dezembro, 2015. Título da Dissertação: “Marketing Interno e a capacidade para o trabalho, a importância dos fatores psicossociais”.

Amaro, S. (2015) Membro do júri de defesa do Projeto de Mestrado em Gestão Turística, como arguente interna, de Cristina Letícia Castro, apresentado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, dezembro, 2015. Título do Projeto: “Contributos para um Plano Estratégico para o Turismo de Porto Santo: A Importância do GeoTurismo”.

Amaro, S. (2015) Membro do júri de defesa do Projeto de Mestrado em Gestão Turística, como arguente interna, de Pedro Filipe Fernandes Ferreira, apresentado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu. Título do Projeto: “Desenvolvimento da candidatura da cidade de Viseu à Rede Internacional Slow Cities/Cittaslow”.

Seabra, C. (2015) Júri da dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Magalhães, N. com o tema “Potencialidades do turismo equestre em Portugal”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

Seabra, C. (2015) Júri da dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Dias, H. com o tema “Candidatura do Santuário da Nossa Senhora da Lapa a monumento nacional (desenvolvido para Santuário Senhora da Lapa”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

- Seabra, C. (2015) Júri da Tese de Doutoramento em Marketing e Estratégia requerida por Lopes, R. com o tema “Online reviews credibility and website quality: Implications on traveller’s decision making”, Universidade de Aveiro

- Seabra, C. (2015) Júri da Tese de Doutoramento em Gestão requerida por Mota, M. com o tema “O  
Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu  
Relatório de Atividades - 2015

papel da imagem e das motivações na atividade cinegética: Uma aplicação às coutadas alentejanas”  
Universidade de Trás os Montes.

**Reviewer:**

Ferreira, B. (2015). Reviewer para a Academy of Marketing Science no âmbito do 18<sup>th</sup> AMS World Marketing Congress.

Ferreira, B. (2015). Reviewer para a Association Française du Marketing (AFM) no âmbito do 31<sup>ème</sup> Congrès International de l'AFM.

Amaro, S. (2015) Membro do Editorial Review Board do e-Review of Tourism Research (eRTR)

Amaro, S. (2015) Reviewer das revistas Tourism Management e do Journal of Hospitality and Tourism Technology

**ATAS DE CONFERÊNCIAS (COM REVISÃO POR PARES):**

Amaro, S. & Duarte, P. (2015). The Influence of Social Media Involvement on Intentions to Purchase Travel Online. In J. Pesonen & R. Kompulla (Eds.), *Tourism engagement: co-creating well-being. Proceedings of the 6th Advances in Tourism Marketing Conference*. Paper apresentado no 6<sup>th</sup> Advances in Tourism Marketing Conference, Joensuu, Finlândia, 8-10 setembro, 2015 (pp. 32-36).

Antunes, J., Barroco, C. & Amaro, S. (2015). Can Rural Tourism Satisfy Portuguese Tourist's Needs? Examining Portuguese Tourist's Preferences. In J. Pesonen & R. Kompulla (Eds.), *Tourism engagement: co-creating well-being. Proceedings of the 6th Advances in Tourism Marketing Conference*. Paper apresentado no 6<sup>th</sup> Advances in Tourism Marketing Conference, Joensuu, Finlândia, 8-10 setembro, 2015 (pp. 38-43).

Amaro, S., Duarte, P. & Carla Henriques (2015). Segmenting Travelers Based on the Use of Travel Social Media. In C. Cobanoglu & S. Organ (Eds.), *Global Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference Proceedings*. Paper apresentado no 3<sup>rd</sup> Global Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference, Fort Lauderdale, Florida, EUA, 28 março-2 abril, 2015 (pp. 22-35).

**Membro de Comité Científico/Organização/Track Chair de Congressos Científicos Internacionais:**

Amaro, S. (2015) Comissão Científica Sibtur

Seabra, C. (2015) Membro do Scientific Committee do 2nd Annual Conference of Euro-Asia Tourism Studies Association, Lisbon, Peniche, Coimbra, Portugal.

Seabra, C. (2015) Membro do Scientific Committee do International M-Sphere 2015 Conference for Multidisciplinarity in Business and Science, Zadar, Croatia.

### **Teses finalizadas e já aprovadas em provas públicas:**

- Antunes, J. & C. Barroco (2015), Orientação de Dissertação de Mestrado em Gestão Turística de Hermínio Dias com o título "*Candidatura do Santuário da Lapa a Monumento Nacional*", defendida em novembro 2015 na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.
- Antunes, J. & M. Matias (2015), Orientação da Dissertação de Mestrado em Comunicação e Marketing de Alexandre Emanuel Pereira Monteiro, com o título "*Estratégia de Marketing territorial para a Região de Moimenta da Beira*", na Escola Superior de Educação de Viseu.
- Antunes, J. (2015), Orientação da Dissertação de Mestrado em Comunicação e Marketing de Miguel Fernando Fonseca Marques, com o título "*O Marketing em Organizações sem fins lucrativos: estudo da satisfação do utilizador e plano de marketing aplicado à Biblioteca Municipal de Lamego*", na Escola Superior de Educação de Viseu.
- Antunes, J. & S. Barros (2015), Orientação da tese de Mestrado em Gestão Turística de Cristina Letícia de Freitas Castro, com o título "*Contributos para um plano estratégico para o turismo do Porto Santo: A importância do Geoturismo*", na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.
- Antunes, J. & C. Barroco (2015) Orientação da tese de Mestrado em Gestão Turística na ESTGV desenvolvida por Nuno Magalhães com o tema "*Potencialidades do Turismo Equestre em Portugal*" defendida em junho 2015.
- Antunes, J. (2015) júri das provas públicas de Mestrado em Comunicação e Marketing do candidato Hélio de Almeida Ferreira com o tema "*Marketing de guerrilha em Viseu*", realizadas na Escola Superior de Educação de Viseu do Instituto Politécnico da Viseu.
- Antunes, J. (2015) júri das provas públicas de Mestrado em Gestão Turística da candidata Ana Fonseca com o tema "*Projeto de Dark Tourism para a cidade de Viseu*", realizadas na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu do Instituto Politécnico da Viseu.
- Antunes, J. (2015) júri das provas públicas de Mestrado em Marketing e Comunicação da candidata Catarina Isabel Lopes dos Santos com o tema "*O Ensino Profissional no Distrito da Guarda. O marketing Relacional como Ferramenta Estratégica*", realizadas no Instituto Politécnico da Guarda.
- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Salles, V. com o tema "*Projeto de Internacionalização Mazaltur Rio de Janeiro*", Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.
- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Rocha, G. com o tema "*Portugal: destino de Turismo Holístico?*" Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.
- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Ferreira, P.

com o tema “Candidatura da cidade de Viseu à Rede Internacional Slow Cities / Cittaslow (desenvolvido para a CMV)”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Duarte, R. com o tema “Quinta do Salgueiral – Projeto de Turismo em Espaço Rural”, Mestrado de Gestão Turística, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Fonseca, A. com o tema “Projeto de Dark Tourism para a cidade de Viseu”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Allera, C. com o tema “Determinants for travelers acceptance and use of m-commerce”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Bette, A. com o tema “The user generated content influence on the holiday decision making process”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Correias, S. com o tema “Consumer behaviour towards the fashion industry. The fast fashion era”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Friebe, C.M. com o tema “Towards an underlying framework of event studies”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Gaillard, R. com o tema “Online co-creation of the tourist experience: A consumer perspective”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Pancheva, V. com o tema “Analysis of the participation and non-participation consumers’ drivers in peer-to-peer access-based consumption”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Rebeyrotte, S. com o tema “Exploring the spreading phenomenon of unwanted consumers in the luxury fashion industry”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Ruivo, A. com o tema “Effective storytelling in charitable appeals: structuring image and story. A cross-cultural comparison”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Saif, S. com o tema “What brands do consumers love? - A study of fashion brands and



food brands”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Tolotti, G. com o tema “Environmental sustainability at the bottom of the pyramid”, University of Leon.

- Seabra, C. (2015) Orientação de dissertação de Mestrado European Master in Business Studies requerida por Zhou, L. com o tema “Brand extension evaluation: The importance of direct experience in sample design”, the University of Leon.

#### **Editor de obra multi-autor:**

- Seabra, C. (2015) Membro do Editorial Board do Book of Abstracts do the International M-Sphere 2015 Conference for Multidisciplinary in Business and Science, Zadar, Croatia.

- Seabra, C. (2015) Membro do Editorial Board do Book of Proceedings do the International M-Sphere 2015 Conference for Multidisciplinary in Business and Science, Zadar, Croatia.

- Seabra, C. (2015) Editor da Special Issue do International Proceedings of Social and Behavioral Sciences.

#### **Orientações de Teses de Mestrado Concluídas:**

- Nuno Magalhães “*Potencialidades do Turismo Equestre em Portugal*”, tese do mestrado de Gestão Turística da ESTGV, orientadores: Prof. Doutor Joaquim Antunes e Prof. Doutora Cristina Barroco – defendida em junho 2015 com a nota final de 18 valores;

- Hermínio Dias “*Candidatura do Santuário da Lapa a Monumento Nacional*”, tese do mestrado de Gestão Turística da ESTGV, orientadores: Prof. Doutor Joaquim Antunes e Prof. Doutora Cristina Barroco – defendida em novembro 2015 com a nota final de 15 valores;

- Pedro Ferreira “*Desenvolvimento da Candidatura da Cidade de Viseu à Rede Internacional Slow Cities*”, tese do mestrado de Gestão Turística da ESTGV, orientadores: Prof. Doutora Cristina Barroco e Prof. Doutora Cláudia Seabra – defendida em novembro 2015 com a nota final de 17 valores.

#### **Departamento de Informática**

Encontravam-se em fase adiantada dos trabalhos de Doutoramento os docentes Pedro Duarte, Rui Sérgio Rodrigues, Carlos Cunha, Carlos Simões e Manuel Baptista.

Terminaram o seu trabalho de doutoramento, com a apresentação de provas públicas, os Docentes Carlos Quental e Anabela Carvalho.

Participação em palestras e eventos científicos:

“Sound Design” palestra integrada nas “XIII Jornadas de Informática de Gestão” da Escola Profissional de Tondela (2015)

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Relatório de Atividades - 2015

“Sound Design em Videojogos”, palestra integrada na “Semana Cultural da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu” do Instituto Superior Politécnico de Viseu (2015)

Abrantes, S. e Gouveia, L. (2015). Um estudo empírico sobre a adopção de meios digitais para suporte à aprendizagem colaborativa. Dias da Investigação UFP. 11-13 Março. Universidade Fernando Pessoa. Porto.

IEEE Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC 2015)

“Malhas Segmentadas com Resolução Variável” - Rui Rodrigues; José Morgado; Abel Gomes Conferência Ciências e Tecnologias da Interação 2015 - SciTeIn15, Novembro, 2015, Coimbra

Foram publicados:

- capítulos em livros internacionais cujos autores são docentes do DI;
- artigos em revistas científicas da especialidade;
- artigos em livros de actas de conferencias nacionais e internacionais.

Apresenta-se seguidamente a descrição respetiva:

Caldeira, Filipe and Cruz, Tiago and Simões, Paulo and Monteiro, Edmundo (2015), "Towards protecting critical infrastructures" In book: Cybersecurity Policies and Strategies for Cyberwarfare Prevention, Publisher: IGI-Global, Editors: Jean-Loup Richet, DOI: 10.4018/978-1-4666-8456-0

- «A acção governativa republicana sob uma perspectiva adversa: o olhar da imprensa católica sobre o Governo» In República e Republicanismo. Coord. Maria Fernanda Rollo; António Rafael Amaro. Casal de Cambra: Caleidoscópio, 2015, p. 461-472. (Atas do Congresso I República e Republicanismo, organizado pelo Centro de Estudos Interdisciplinares do Século XX da Universidade de Coimbra e pelo Instituto de História Contemporânea da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, da Universidade Nova de Lisboa, nos dias 4 e 5 de Outubro de 2013).

Henriques, J., & Tomé, P. (2015). Ubiquitous Integration Architectural Issues. In J. Varajão, M. Cruz-Cunha, & R. Martinho (Eds.) Improving Organizational Effectiveness with Enterprise Information Systems (pp. 32-50). Hershey, PA: Business Science Reference. doi:10.4018/978-1-4666-8368-6.ch003

Abrantes, S.; Gouveia, L. and Daradkeh, I. (2015). A study to Relate the Quality of Forum Messages with the Flow Experience. International Journal of Open Information Technologies (INJOIT). Vol 3, Nº 7, pp 32-36. ISSN: 2307-8162.

Abrantes, S. e Gouveia, L. (2015). Um estudo empírico sobre a adopção de meios digitais para suporte à aprendizagem colaborativa. Gabinete de Relações Internacionais e Apoio ao Desenvolvimento Institucional (2015). Atas dos Dias da Investigação na UFP / Research Days Proceedings 2015. Universidade Fernando Pessoa. Porto. ISBN 978-989-643-130-3

IEEE Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC 2015)

“A contour- based segmentation algorithm for triangle meshes in 3d space.” Rui S.V. Rodrigues, José F.M. Morgado, and Abel J.P. Gomes. Computers & Graphics, 49(0):24 – 35, 2015.

“Malhas Segmentadas com Resolução Variável” - Rui Rodrigues; José Morgado; Abel Gomes Conferência Ciências e Tecnologias da Interação 2015 - SciTeIn15, Novembro, 2015, Coimbra

Malhas segmentadas com resolução variável, Rui S.V. Rodrigues, José F.M.Morgado and Abel J.P, SciTeCN'15 / EPCGI 2015, Setembro, 2015

A Path Planning Application to Assist Autonomous Robots in Mountain Vineyard Environments, Olga Contente, Nuno Lau, José Francisco Morgado and Raul Moraisin, the Springer AISC conference proceedings, Setembro, 2015 .

A contour-based segmentation algorithm for triangle meshes in 3D space, Rui S.V. Rodrigues, José F.M.Morgado and Abel J.P. Gomes, Journal Computers & Graphics, 28 April 2015.

Silva, Tiago and Loureiro, Jorge (2015), "Ferramentas Gratuitas para Desenvolvimento de Soluções de Business Intelligence". Actas da 15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2015), Lisboa, 2 e 3 outubro, ISCTE, pp. 209-232.

## Área Científica de Matemática

### **1.1. Participação em seminários, cursos, conferências e outros encontros científicos nacionais e internacionais sem apresentação de comunicação:**

Ana Cristina Bico Matos, Carla Henriques, Joana Fialho, Odete Ribeiro. No dia 7 de maio de 2015, participou no curso de formação de 3 horas, na Escola Superior de Tecnologia de Viseu, Portal de Estatísticas Oficiais, lecionado pelo formador do Instituto Nacional de Estatística, Adérito Alves.

Ana Cristina Bico Matos, curso de 3 horas, na Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Análise de Dados nas Ciências da Saúde lecionado pela Professora Cristina Rocha, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa., nas XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2015) a 10 de abril de 2015.

Ana Matos, Ana Seabra, André Marques, Cecília Agostinho, Carla Henriques, Cristina Lucas, Jorge Santos, Manuel Reis, Joana Fialho, Maria Cristina Peixoto Matos, Márcio Nascimento, Nuno Bastos, Nuno Conceição, Paula Sarabando, Teresa Neto. 15º MatViseu, Área Científica de Matemática da ESTGV. Viseu, 17 e 18 de abril de 2015.

Carla Henriques. Model-based clustering - presentation of the MIXMOD software, por Gilles Celeux, INRIA Saclay-Île-de-France, JOCLAD 2015 XXII - Jornadas de Classificação e Análise de Dados, 10 de abril de 2015.

Carla Henriques. Stata Econometrics Summer School, 21 a 24 de julho de 2015 (6h por dia), ISEG - UTL, Lisboa, por Pierre Hoonhout e Nicoletta Rosati, CEMAPRE/ISEG.

Cecília Agostinho, Cristina Lucas, Introdução ao Latex, 15º MatViseu, 17 de abril de 2015, ESTGV.

Cecília Agostinho, Cristina Lucas, Latex para não Principiantes, 15º MatViseu, 18 de abril de 2015, ESTGV.

Isabel Duarte, Maria Cristina Peixoto Matos, Auditorias a sistemas de qualidade, com a duração 16 horas. IPV. Viseu, 1 e 2 de outubro de 2015.

Isabel Duarte, Seminário Anual do grupo de trabalho T3 (grupo de trabalho da APM) - Associação de Professores de Matemática, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Viseu, 9 e 10 de Maio de 2015  
Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu  
Relatório de Atividades - 2015

2015.

Joana Fialho, M.N. de Jesus “Pedido Provisório de Patente”, Evento técnico Dia Aberto da Propriedade Industrial, Escola Superior Agrária de Viseu, 11 de junho (1.5 horas), 2015.

Joana Fialho, M.N. de Jesus “Requisitos de Patenteabilidade”, Evento técnico Dia Aberto da Propriedade Industrial, Escola Superior Agrária de Viseu, 11 de junho (3 horas), 2015.

Lurdes Sousa, 97th PSSL 31 de janeiro e 1 de fevereiro.

Lurdes Sousa, Seminários da Linha “Álgebra, Topologia e Lógica do CMUC”, 25/02, 15/04, 19/05, 07/07, 09/09, 13/10, 15/12, Coimbra.

Lurdes Sousa, Simpósio de Homenagem a José Nuno Oliveira, 26 de setembro, Guimarães.

Lurdes Sousa, Workshop do projeto MCANA PTDC/MAT/120222/2010, 29 de janeiro, Louvain-la-Neuve (Bélgica).

Manuel Reis, A sucessão de Fibonacci aplicada ao ensino básico. 15MatViseu. Viseu, 17 de abril de 2015.

Manuel Reis, Neuroscience in Marketing – The Case of Emotional Branding pelo Professor Luiz Montinho, UBI, 21 fevereiro de 2015.

Nuno Bastos, Encontro do CIDMA 2015 de 29 a 30 de junho na Universidade de Aveiro.

Nuno Bastos, Seminário intitulado “On Krause's model of opinion dynamics on discrete time scales”, Ewa Girejko (da Bialystok University of Technology, Polónia) que decorreu no dia 25 de setembro na Universidade de Aveiro.

Nuno Conceição, Stochastics & Computational Finance - From Academia to Industry. Lisboa, de 6 a 10 de julho de 2015.

Paula Sarabando, "Workshop on Optimization" em Coimbra a 2 de Julho de 2015.

Rodrigues, A., Batista, V., Nave, A. Matos, C. & Costa, C.A, Contributo para a determinação de um modelo de somatório de temperaturas para a traça-da-oliveira, Prays oleae (Bern.), I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Escola Superior Agrária de Bragança, 2 e 3 dezembro 2015.

## **1.2 Participação em seminários, congressos e outros encontros científicos nacionais e internacionais com apresentação de comunicação:**

Ana Cristina Bico Matos, Carla Henriques, Bernardo Faria, Manuel Pestana, Estudo de biomarcadores de uma doença renal, XXII congresso das Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015), 10 a 11 de Abril de 2015, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro do Instituto Politécnico de Setúbal. O resumo deste trabalho foi publicado no livro de Programa e Resumos das XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados JOCLAD2015, 71-74.

André Marques, Rolling pseudo-Riemannian submanifolds, em, 25/03/2015, num Seminário do CMUC -

Centro de Matemática da Universidade de Coimbra.

Carla Henriques, Joaquim Antunes, Sónia Duarte, Recurso a produtos dietéticos e prática de exercício físico - Quem? Porquê? Como?, JOCLAD 2015- XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Barreiro, 10 de abril de 2015).

Carla Henriques, Modelling with clinical data: examples, limitations, aims. Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra, 11 de março de 2015.

Fialho, J. “Estimating the Best Strategy to Execute an R&D Task”, in The Cape Verde International Days on Mathematics 2015, Mindelo, Cabo Verde, 26-30 abril 2015.

Fialho, J. “Strategies for developing Batteries for Electric Vehicles: a Real Options Model”, in Workshop on Assessment Methodologies – energy, mobility and other real world applications, Coimbra, Portugal, 19 junho 2015.

Lúcia Sousa, Contribution to the knowledge of the hierarchical clustering algorithms and consensus clustering. Studies applied to the personal recognition by hand’s biometrics. Apresentação e discussão da Tese de Doutoramento, 29 de junho de 2015, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

André Marques, Rolamentos sem Deslize nem Torção em Variedades Pseudo-Riemannianas. Apresentação e discussão da Tese de Doutoramento, 20 de fevereiro de 2015, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Lurdes Sousa, Categories of lax fractions, International Category Theory Conference 2015, 14-19 de junho, Aveiro.

Lurdes Sousa, Kan-injectivity of locales and spaces, Seminário do CMUC, 19 de maio, Coimbra.

Lurdes Sousa, On, injectivity of locales and spaces, Special Session on Categorical Methods on Algebra and Topology, Joint International Meeting of the American, European and Portuguese Mathematical Societies, 10-13 de junho, Porto.

M.N de Jesus “The generating function of the generalized Fibonacci sequence”, in The conference Progress on Difference Equations 2015, Covilhã, Portugal, 18 junho de 2015.

Nuno Bastos, apresentação da comunicação “A discretization method to solve fractional variational problems with dependence on Hadamard derivatives” no Encontro Português de Controlo Ótimo 2015 que decorreu a 15 de setembro na Universidade do Minho, Guimarães, Portugal.

Nuno Bastos, apresentação da comunicação “A non uniform grid for the Hadamard fractional derivative” no Ciclo de seminários do Grupo de Sistemas e Controlo do Centro para a Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações (CIDMA) que decorreu a 16 de outubro na Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal.

Nuno Bastos, apresentação da comunicação “A numerical method to solve higher-order fractional differential equations” na conferência “AMS-EMS-SPM Meeting”, que decorreu de 10 a 13 de junho no Porto, Portugal.

Nuno Bastos, apresentação da comunicação “An approximation formula for higher-order fractional

derivative of Caputo type” na conferência “The Cape Verde International Days on Mathematics 2015 (CVIM’2015) ” que decorreu de 27 a 30 de abril na Universidade de Cabo Verde (Campus do Mindelo), São Vicente, Cabo Verde.

Nuno Bastos, apresentação da comunicação “Magia Matemática em Ação” na conferência “CiEMeLP 2015 - Conferência Internacional do Espaço Matemático em Língua Portuguesa” que decorreu de 28 a 31 de outubro na Universidade de Coimbra.

Pedro Pinto, Carla Henriques, Rosana Gonçalves. O efeito geracional no desempenho empresarial na região de Viseu - XV Congressos Internacional de Contabilidade e Auditoria, Coimbra, Portugal, 11 e 12 de junho de 2015.

Pinto, A., Henriques, C., Gonçalves, R. (2015). 2015 O efeito da sucessão no desempenho das empresas familiares. Revista Portuguesa E Brasileira de Gestão, 14 (2), 38 – 48.

Suzanne Amaro Paulo Duarte, Carla Henriques. Segmenting Travelers Based on the Use of Travel Social Media\_3rd International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference (IIBA), Florida, USA, 28 de março a 2 de abril 2015.

Teresa Neto, Pesquisa em árvore para problemas de gestão florestal com restrições na área das clareiras e disponibilidade de habitats, IO2015, 7-9 de setembro de 2015, Portalegre.

### **1.3 Participação em congressos e outros encontros científicos nacionais e internacionais com apresentação de poster:**

Ana Cristina Bico Matos, Carla Henriques, Bernardo Faria, Multivariate models to predict progression of renal disease, 36th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB2015) em Utrecht, Holanda, entre os dias 22 a 28 de agosto 2015.

M.N de Jesus “À “Redescoberta” da sucessão de Fibonacci”, Conferência internacional do Espaço Matemático em Língua Portuguesa, Coimbra, Portugal, 28 a 31 de outubro de 2015.

### **1.4. Publicação de artigos em revistas científicas nacionais e internacionais:**

Armando Gonçalves, M.N. de Jesus: The generating function of the generalized Fibonacci sequence, Integers 15, #A24 (2015) 1-11.

Faria, B., Henriques, C., Matos, A. C., Daha, M. R., Pestana, M., & Seelen, M. Combined C4d and CD3 immunostaining predicts IgA nephropathy progression. Clinical and Experimental Immunology, 179 (2) (fev 2015), 354 – 361. Doi:10.1111/cei.12461; Online ISSN 1365-2249.

Jorge Pereira, Catarina Afonso, Júlio Constantino, Ana Matos, Carla Henriques, Mauro Zago, Luis Pinheiro, Accuracy of ultrasound in the diagnosis of acute cholecystitis with coexistent acute pancreatitis, European Journal of Trauma and Emergency Surgery (dec 2015), DOI: 10.1007/s00068-015-0619-4.

Lurdes Sousa (com Jiri Adamek, e Jiri Velebil), Kan-injectivity in order-enriched categories), Math. Structures Comput. Sci.} 25 (2015), Nº. 1.

Lurdes Sousa (com Jiri Adamek, Paul B. Levy, Stefan Milius, Lawrence S. Moss), On final coalgebras of power-set functors and saturated trees, Appl. Categ. Structures} 23 (2015), nº. 4, 609-641.

Lurdes Sousa (com Maria Manuel Clementino e Andrea Montoli), Semidirect products of (topological) semi-abelian álgebras, J. Pure Appl. Algebra} 219 (2015), nº. 1, 183-197.

Maria Cristina Peixoto Matos, Manuel Alberto M. Ferreira. (2015). Why a new representation model for games: the code form. Applied Mathematical Sciences, Vol. 9, Nº. 26, 1273-1280, 2015. ISSN: 1312-885X (print), ISSN: 1314-7552 (online).

Nuno Bastos, Andreia Hall and Ricardo Pereira, “Magia Matemática”, CiEMeLP 2015 Coimbra, Portugal, 28-31 outubro, 2015.

Oliveira G., Dias, D., Sarabando, P. (2015), Modelling Consumer Preferences for Electric Vehicles: an Exploratory Study, Management of Environmental Quality 26 (6), pp. 929-950.

Paula F., Guiné F., Lopes L., Duarte A., Fragata A., Reis M. (2015), Evaluation of pre and post harvest factors on fruit juice elemental composition. Czech Journal of Food Science, 33, 2015 (4): 384– 391 (DOI: 10.17221/531/2014-CJFS).

R. Almeida, N. R. O. Bastos and M. T. T. Monteiro, “An optimization method for the best fractional order to estimate real data analysis”, CMMSE 2015 Cadiz, Spain 6-10 July, 2015.

### **1.5. Publicação livros/capítulos de livros:**

André Marques, F. Silva Leite, Controllability for the constrained rolling motion of symplectic groups. Lecture Notes in Electrical Engineering, Volume 321. António Paulo Moreira, Aníbal Matos, Germano Veiga Editors, pp 3-12, Springer 2015.

André Marques. Tese de Doutoramento, fevereiro de 2015. Universidade Coimbra.

Fialho, J., P. Godinho e J.P. Costa. “A tool to manage tasks of R&D projects”, In J.P. Almeida, J. F. Oliveira, A. A. Pinto, Alberto (Eds.), “Operational Research. IO 2013 - XVI Congress of APDIO, Bragança, Portugal, June 3-5, 2013”, Springer International Publishing, 171-189, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-20328-7.

Fialho, J., P. Godinho, J.P. Costa. “Strategies for Developing Batteries for Electric Vehicles: a Real Options Model”, In: P. Godinho, J. Dias (Eds.), “Assessment Methodologies: energy, mobility and other real world applications”, Imprensa da Universidade de Coimbra, 111-130, 2015. DOI: 10.14195/978-989-26-1039-9\_5.

Lúcia Sousa Tese de Doutoramento, junho de 2015. Universidade do Porto.

### **1.6. Submissão de artigos para publicação em revistas científicas nacionais e internacionais**

Amaro, S., Duarte, P., Henriques, C., Comparing Millennials with their Predecessors regarding online travel behaviours: A Logistical Regression modelling approach, Proceedings of 5th European Conference on Research Methodology for Business Management ECRM 2016.

Amaro, S., Duarte, P., Henriques, C., Travelers' Use of Social Media: A Clustering Approach, Annals of Tourism Research.

Lúcia Sousa, The consensus clustering analysis and an application to the parental recognition based on hands biometrics, on, Intelligent Data Analysis - IDA Journals.

Lurdes Sousa (com Margarida Carvalho). On Injectivity of locales and spaces, aceite para publicação na Applied Categorical Structures.

Lurdes Sousa, Categories of lax fractions.

Matos, A., Henriques, C., Matos, L.C., Monteiro, N., Batista, P., Elevados Níveis de Ferro nos Doentes Alcoólicos – Um Contributo para Esclarecer esta Correspondência, publicações JOCLAD.

R. Almeida and N.R.O. Bastos, "A Discretization of the Hadamard fractional derivative".

Teresa Neto, Forest harvest scheduling with clearcut and core area constraints - Annals of Operations Research.

### **1.7. Colaboração com revistas científicas nacionais e internacionais:**

Carla Henriques, colaborou como referee em Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015, Lecture Notes in Computer Science 8581, Eds. O. Gervasi, B. Murgante, S. Misra, M. L. Gavrilova, A. M. Rocha, C. Torre, D. Taniar, B. O. Apduhan, Springer International Publishing, (2015).

Joana Fialho. Revisora do artigo "A Combined methods for Multiple Objective Integer Linear Programming" da revista RAIRO-Operations Research.

Lurdes Sousa, The Mathematical Reviews Database da AMS, relatora (reviewer).

Lurdes Sousa, Theory and Applications of Categories, árbitro (referee).

Nuno Bastos, Colaborou como referee nas publicações internacionais Advances in Difference Equations, Discrete Dynamics in Nature and Society, Journal of Mathematical Analysis.

### **1.8. Colaboração a nível científico com outras Instituições:**

Ana Matos, Carla Henriques, Isabel Duarte, Nuno Bastos, membro do Centro de Estudos em Educação, Tecnologias e Saúde, Instituto Politécnico de Viseu.

Carla Henriques, Lurdes Sousa, Centro de Matemática da Universidade de Coimbra - CMUC.

Carla Henriques, membro da Sociedade Portuguesa de Matemática e da Sociedade Portuguesa de Estatística.

Matos, M. C. P., Integrou o Júri das Provas de Doutoramento do Mestre Daniel Correia de Albuquerque no ISCTE-UL. A tese intitulada "Parceirização como fator de crescimento sustentável para empresas de tecnologia da informação no Brasil – Aplicação da Teoria dos Jogos na Parceirização de Negócios" foi discutida em Julho de 2015.



Matos, M. C. P., Investigadora da UNIDE - Unidade de Investigação em Desenvolvimento Empresarial do ISCTE desde Julho de 2009.

Nuno Bastos, foi arguente principal, nas provas de Mestrado em Matemática para Professores, requeridas pela licenciada Maria Manuela Correia Rodrigues, com o tema "Magia Matemática com Cartas", que decorreram no Departamento de Matemática da Universidade de Aveiro, no dia 6 de julho de 2015.

Nuno Bastos, foi arguente principal, nas provas de Mestrado em Matemática para Professores, requeridas pela licenciada Ilda Maria da Silva Bastos, com o tema "Magia Matemática com Números", que decorreram no Departamento de Matemática da Universidade de Aveiro, no dia 18 de dezembro de 2015.

Nuno Bastos, foi membro do Centro para a Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações (CIDMA) da Universidade de Aveiro.

Nuno Bastos, integrou a Comissão Organizadora do curso de Especialização em Análise de Dados (CEAD), da Área Científica de Matemática, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu na edição 2015/2016.

Nuno Conceição, Ph.D. research student, CEMAPRE, Universidade de Lisboa, desde 2010.

### **1.9. Orientações Científicas:**

Carla Henriques, coorientou os trabalhos de dissertação de mestrado: O Efeito Geracional no Desempenho Empresarial, Mestrado em Finanças Empresariais, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu (defendida a 12 de fevereiro de 2015; classificação final de 17 valores).

Joana Fialho, coorientadora de mestrado em "Finanças Empresariais" da aluna Ana Gomes, cujo título provisório da tese é "Viabilidade Económica de Painéis Fotovoltaicos na ESTGV – A Abordagem através de Opções Reais".

Lurdes Sousa, Margarida Carvalho (doutoramento), Kan-injectividade e KZ-reflectividade em categorias enriquecidas com ordem, Universidade de Coimbra, matrícula em 30 de Setembro de 2009. (Aprovação em 1 de Abril de 2015).

### **1.10- Docentes da Escola em Mestrado e/ou Doutoramento (formação em curso)**

Cristina Costa, Doutoramento em Matemática, Universidade da Beira Interior no tema Tricotomias e variedades centrais de equações diferenciais lineares não-autónomas sujeitas a perturbações.

Cristina Lucas, Doutoramento em Matemática Aplicada, Universidade do Porto, no tema Classificação Conceptual de Dados Simbólicos em Redes Sociais baseada em Reticulados de Galois.

Jorge Santos, Doutoramento em Matemática Aplicada, Universidade da Beira Interior, no tema Problema da Partição de um Território.

Manuel Reis, Doutoramento em Gestão, UBI, no tema O impacto da intensidade concorrencial das

marcas do distribuidor e do preço no desempenho da categoria.

Maria Manuela Jorge Martins Ferreira, Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, no tema Análise Dinâmica de Escoamentos de Fluidos.

Nuno Conceição, Doutoramento em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Universidade de Lisboa, no tema Option Pricing with transaction costs.

Teresa Neto, Doutoramento em Estatística e Investigação Operacional, Universidade de Lisboa, no tema “Modelos e algoritmos para gestão florestal com preocupações ambientais”.

### **1.11. Publicação/atualização de sebatas e outros apontamentos de apoio à lecionação:**

Agostinho Cecília; Matos, M. C. Peixoto; Nascimento, Márcio; Seabra, Ana. Análise Matemática I - Apontamentos Teóricos e Exercícios Práticos. Área Científica de Matemática da ESTGV-IPV. 2015. (Atualização).

Agostinho Cecília; Matos, M. C. Peixoto; Nascimento, Márcio; Seabra, Ana. Cálculo I - Apontamentos Teóricos e Exercícios Práticos. Área Científica de Matemática da ESTGV-IPV. 2015. (Elaboração).

Cecília Agostinho, para a unidade curricular de Análise Matemática a docente elaborou apontamentos teóricos que disponibilizou na plataforma Moodle da ESTGV.

Cristina Lucas, para as unidades curriculares lecionadas atualizou o material de apoio e disponibilizou na plataforma Moodle da ESTGV.

Joana Fialho elaborou e disponibilizou aos alunos os apontamentos de apoio à unidade curricular Introdução à Programação do CTeSP Desenvolvimento Web e Dispositivos Móveis.

Lúcia Sousa, disponibilizou plataforma Moodle da ESTGV, material de apoio à Unidade Curricular Métodos Numéricos, do 2.º ano da Licenciatura em Engenharia de Madeiras e fichas de exercícios para a ULB da Licenciatura em Engenharia Informática.

Manuel Reis, atualizou material de apoio para a UC de Probabilidades e Estatística de Engenharia do Ambiente disponibilizado na plataforma Moodle da ESTGV.

Matos M. C. P. Fichas de Exercícios Práticos - ULB. Área Científica de Matemática da ESTGV-IPV. 2015. (Elaboração).

Matos M. C. P., Apontamentos de Matemática I – Gestão de Empresas / Gestão de Empresas – Pós Laboral, Área Científica de Matemática – ESTGV-IPV. 2015. (Atualização).

Matos M. C. P., Apontamentos de Matemática II – Gestão de Empresas / Gestão de Empresas – Pós Laboral, Área Científica de Matemática – ESTGV-IPV, 2015. (Atualização).

Nuno Bastos, apesar de não haver lecionação de aulas, elaborou e disponibilizou aos alunos os apontamentos teóricos e fichas de exercícios para a unidade curricular de Métodos Numéricos (da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial).

Nuno Bastos, elaborou e disponibilizou aos alunos os apontamentos teóricos e fichas de exercícios para

a unidade curricular de Métodos Matemáticos 2 (Licenciatura em Tecnologias e Design de Multimédia).

Nuno Bastos, elaborou e disponibilizou aos alunos os apontamentos teóricos e fichas de exercícios para a unidade curricular de Métodos Matemáticos 1 (Licenciatura em Tecnologias e Design de Multimédia).

Nuno Bastos, elaborou e disponibilizou aos alunos os apontamentos teóricos e fichas de exercícios para a Unidade Letiva de Base a Matemática (Licenciatura em Tecnologias e Design de Multimédia).

Nuno Conceição, Elaboração de apontamentos e fichas de exercícios para a Unidade Curricular de Cálculo do curso de Cursos Técnicos Superiores Profissionais de Redes e Sistemas Informáticos.

Nuno Conceição, Elaboração de apontamentos e fichas de exercícios para a Unidade Curricular de Métodos Matemáticos do curso de Cursos Técnicos Superiores Profissionais de Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis.

Nuno Conceição, Elaboração de apontamentos para a Unidade Curricular de Estruturas Discretas do curso de Cursos Técnicos Superiores Profissionais de Redes e Sistemas Informáticos.

Nuno Conceição, Revisão dos apontamentos para a Unidade Curricular de Matemática Discreta do curso de Especialização Tecnológica em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos.

Odete Ribeiro, para a unidade curricular de Análise Estatística e Probabilidades da licenciatura em Gestão Industrial elaborou fichas de trabalho que disponibilizou na plataforma Moodle com o restante material de apoio.

Teresa Neto, Apontamentos teóricos e fichas de exercícios para a unidade curricular de Métodos Otimização, do 2.º ano da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial.

Teresa Neto, Atualização dos Apontamentos teóricos e das fichas de exercícios para a unidade curricular de Métodos Numéricos e Investigação Operacional, do 2.º ano da Licenciatura em Engenharia Civil.

#### **1.12. Outra atividade científica:**

Ana Matos, Carla Henriques, colaboraram com equipas de médicos no desenvolvimento de trabalho de investigação.

Ana Matos, Carla Henriques, colaboraram com uma equipa de cirurgiões na elaboração de um protocolo para um estudo prospetivo cego de dois braços, multicêntrico, envolvendo 6 centros cirúrgicos do Centro e Norte de Portugal (Viseu, Lamego, Bragança, Leiria, Felgueiras e Águeda) (outubro/novembro de 2015).

Ana Matos, Carla Henriques, elaboraram em setembro/outubro de 2015, o estudo estatístico de dados nacionais relativos à Diálise Peritoneal. O estudo foi apresentado na IX Reunião Temática de Diálise Peritoneal, com a temática: “Como melhorar Outcomes em Diálise Peritoneal? O que há de novo?”, 23 a 25 de Outubro de 2015, em Viseu. Este estudo constituiu uma prestação de serviço da ESTGV à FRESENIUS MEDICAL CARE.

Cecília Agostinho, Membro do júri de acesso dos alunos maiores de 23 anos da ESTGV em 2015.

Cecília Agostinho, Nascimento, M. Membros do júri das provas de Matemática dos Cursos Técnicos

Superiores Profissionais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.

Joana Fialho. Membro do júri dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.

Joana Fialho. Vogal na direção da delegação regional centro da Sociedade Portuguesa da Matemática, que tem protocolo com ESTGV.

Lurdes Sousa, relatora nos processos de avaliação dos docentes Cristina Lucas, Manuela Ferreira e Nuno Conceição.

Matos, M. C. P., Nascimento, M. Membros do júri das provas de Matemática de acesso dos alunos maiores de 23 anos da ESTGV em 2015.

### **3- Ligação à Comunidade**

#### **Departamento de Ambiente**

- **Antunes P.A., Rabaça T.** Estudo de enquadramento estratégico para a Valorização do património natural do território da ADDLAP - Caracterização e Diagnóstico; Associação para o Desenvolvimento e Investigação de Viseu.

- **Antunes P.A., Rabaça T.** Estudo de enquadramento estratégico para a Valorização do património natural do território da ADDLAP - Análise Estratégica e Linhas de Ação; Associação para o Desenvolvimento e Investigação de Viseu.

- Organização, em parceria com a Noctula, da conferência sobre o tema - “Comunica 2015- comunicação na área do ambiente”, 22 de abril, ESTGV (**Maria Elisabete Silva, Luís Teixeira de Lemos**).

- Organização, em parceria com a ESAV e com o Departamento de Gestão, da conferência sobre o tema “Um novo imposto sobre o carbono em Portugal: uma medida necessária, uma medida boa?” pelo Prof. Alfredo Marvão Pereira do The College of William and Mary, EUA, 26 de fevereiro, ESTGV (**Luís Teixeira de Lemos**).

- Colaboração com escolas profissionais e secundárias no âmbito da Formação em contexto de trabalho de alunos provenientes de cursos do ensino profissional, através do acolhimento dos mesmos em estágio (Escola Profissional de Seia, Escola Profissional de Mortágua, Escola Secundária de Tondela e Escola Secundária de Tábua).

- Recepção de alunos da Escola Secundária de Tondela- desenvolvimento de actividades na área da microbiologia, 29 de abril.

- Recepção de alunos da Escola Secundária de Alves Martins- desenvolvimento de actividades na área da microbiologia, 24 de fevereiro.

#### **Visitas e reuniões de trabalho:**

- Planalto Beirão, 25 de março, 28 de Agosto e 13 novembro- Protocolo Ecobeirão/ IPV.

- Interecycling, 13 novembro

- Iberfer, central energética, 25 de maio

- Sonae Indústria, 15 de abril

- Controlvet, 24 de fevereiro.

**Antunes P.A.** Proposta de Projeto de Investigação para a “Otimização da Gestão da Água do Centro de Produção de Mangualde da PSA Peugeot Citroen”. Em Análise.

**Antunes P.A., Silva E.** Proposta da realização do “Manual de Acompanhamento do Arranque do Digestor Anaeróbio da Central de Valorização Orgânica da Associação de Município da Região do Planalto Beirão, Tondela”. Aceite, em concretização.

**Antunes P.A., Silva E.** Proposta de Projeto de Investigação “Otimização da Valorização Material e Energética dos Resíduos Orgânicos da Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão”. Aceite, protocolo entre a Ecobeirão e o IPV.

### **Departamento de Engenharia Civil**

A equipa de docentes do DEC, coordenada pelo Professor Doutor Manuel Pinto, que inclui o Professor Doutor Ricardo Almeida e o Professor Doutor Paulo Costeira, no âmbito do estudo requerido pela empresa Marginfrontier, Lda, ao Laboratório de Física das Construções do DEC/ESTGV sobre a “Otimização térmica de um bloco em argamassa de argila expandida”, efetuaram o registo de um “Modelo de Utilidade” para o bloco proposto, tendo sido aprovado em outubro de 2015.

O Professor Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelos colegas Professor Doutor Paulo Costeira e Professor Doutor Ricardo Almeida na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 2/2015 entre a ADIV e a ASCENDI, referente a “Auditorias de sinistralidade em autoestradas concessionadas à empresa ASCENDI, relativa às operações de 2014”.

O Professor Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelos colegas Professor Doutor Paulo Costeira e Professor Doutor Ricardo Almeida na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 3/2015 entre a ADIV e a OperEstradas XXI, S.A., referente a “Auditoria ao Relatório Anual de Sinistralidade da Autoestrada Transmontana (IP4/A24 – Vila Real Quintanilha), relativa às operações de 2014”.

O Professor Doutor Luís Vasconcelos desenvolveu a prestação de serviço efetuada através do protocolo N.º 8/2015 entre a ADIV e a Ascendi referente a “Avaliação das condições de segurança das escapatórias para veículos pesados em autoestradas do grupo Ascendi”.

O Laboratório de Geotecnia (LGEO) do DEC/ESTGV efetuou as seguintes prestações de serviço à comunidade: caracterização e classificação de solos, execução de ensaio Proctor e controlo de compactação “in situ” por Gamadensímetro na Construção da Circular Rodoviária Externa Poente de Moimenta da Beira – Troço 2, em fevereiro de 2015. Dono de Obra: Câmara Municipal de Moimenta da Beira. Empreiteiro: Irmãos Almeida Cabral, Lda.

O Laboratório de Materiais de Construção (LMCO) do DEC/ESTGV efetuou as seguintes prestações de serviço à comunidade:

- realização de ensaios de controlo de qualidade de betões colocados em obra, nomeadamente, para edifícios situados no centro histórico de Viseu (empresas Edibeiras, Irmãos Almeida Cabral e Soares & Carvalho), num edifício em Abambres, na Guarda (empresa Scoplano) e para dois edifícios destinados a uma clinica, em Vouzela, e a um lar, em Cepões (empresa Vilda).
- realização de um estudo relativo à “Execução de controlo de qualidade do betão projetado”, no emissário de São Salvador à ETAR de Viseu Sul, sito no concelho de Viseu para a empresa SOCIBEIRAL - Betão Pronto Lda.
- realização de um estudo relativo à análise das patologias de uma laje do piso térreo de uma

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu  
Relatório de Atividades - 2015

moradia unifamiliar, em Vouzela (envolvendo a extração e preparação de carotes e posterior ensaio à compressão).

Realização de conferências no âmbito do Curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação:

- 16 de abril de 2015: *“Reabilitação de coberturas cerâmicas”* – Eng.º Pedro Lourenço – (Umbelino Monteiro);
- 5 de maio de 2015: *“Classificação dos derivados da madeira. As suas aplicações”* - Eng.ª Luísa Carvalho (ESTGV);
- 14 de maio de 2015: *“Reabilitação de fachadas de edifícios”* – Sr. Alfredo Marques (Weber).

Realização de visita técnica no âmbito do curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação:

- Obras de reabilitação no centro urbano de Viseu, sendo o dono de obra *“Viseu Novo - SRU”* (Viseu), no dia 23 de fevereiro de 2015, nomeadamente: visita de estudo a dois edifícios (alvenaria e madeira-tabique) situados no centro histórico de Viseu, na travessa das Escadinhas e na rua Direita.
- Obras de reabilitação no centro urbano de Viseu, sendo o dono de obra *“Viseu Novo - SRU”* (Viseu), no dia 23 de março de 2015, nomeadamente: visita de estudo a um edifício (alvenaria e madeira-tabique) situado no centro histórico de Viseu, na rua Dr. Luís Ferreira/Travessa de S. Domingos/Rua D. Duarte.
- Obras de reabilitação no centro urbano de Viseu, sendo o dono de obra *“Viseu Novo - SRU”* (Viseu), no dia 19 de maio de 2015, nomeadamente: a Casa Museu Almeida Moreira, a Casa do Miradouro e a Capela de S. António.
- Obras de reabilitação de uma moradia no centro urbano de Espinho, a cargo da empresa STB, no dia 26 de setembro de 2015.
- Obras de reabilitação do Edifício Masculino do Centro Hospitalar de Gaia Espinho, a cargo da empresa Edinorte, no dia 7 de novembro de 2015.

Realização de visita técnica no âmbito do curso de licenciatura em Engenharia Civil:

- Obras de construção e reabilitação da Casa de Saúde de S. Mateus, em Viseu, no dia 18 de março de 2015.

Realização de visita técnica no âmbito do CET em Condução de Obra:

- Obras de construção e reabilitação da Casa de Saúde de S. Mateus, em Viseu, no dia 15 de janeiro de 2015.

O Eng.º José Padrão foi o responsável do DEC/ESTGV pela atividade denominada de *“Ciência em Férias IPV”* – 2.ª Edição, que decorreu nos dias 3 de julho de 2015, para jovens com idades compreendidas entre os 10 e 12 anos, e 10 de julho de 2015, para jovens com idade superior a 13 anos. A atividade, denominada de *“Encontros de Engenharia – Vamos criar uma Ponte”*, consistiu na realização de um concurso de design virtual de pontes em computador. Nesta atividade participou também o Professor Doutor Paulo Costeira.

O Eng.º José Padrão foi o responsável do DEC/ESTGV pela atividade integrada na 11.ª edição do Dia da Defesa Nacional (ano de 2015). O primeiro período decorreu entre os dias 1 a 5 de junho e o segundo período decorreu entre os dias 20 de outubro e 18 de novembro. A atividade, consistiu na apresentação de um vídeo sobre o que é a Engenharia Civil, realizado pela Ordem dos Engenheiros e na realização de um concurso de design virtual de pontes em computador. Nesta atividade participaram também o Professor Doutor Paulo Costeira, o Eng.º João Marado e o Professor Doutor Gilberto Rouxinol.

No âmbito do Projeto “Regeneração Urbana – um Novo Impulso”, promovido pela CIP – Confederação Empresarial de Portugal em parceria com a Câmara Municipal de Viseu, o Instituto Politécnico de Viseu, o Conselho Empresarial do Centro e o Conselho Empresarial da Região de Viseu, realizou-se, no dia 2 de julho de 2015 na sede da Associação Comercial do Distrito de Viseu, a sessão pública subordinada ao tema “Oportunidades na regeneração urbana para o empreendedorismo” que, para além da apresentação de diversas comunicações por parte de oradores convidados, contou também com a apresentação das Ideias de negócio propostas por estudantes do IPV que participaram no concurso de ideias sobre o Plano de Regeneração Urbana do EDIFÍCIO DAS ESTRADAS DE PORTUGAL E ENVOLVENTE. No encerramento desta sessão pública foram entregues os prémios aos alunos distinguidos.

### **Departamento de Engenharia de Madeiras**

-Auditoria técnica final de 4 projetos I&DT Empresas - Proj. em Co-promoção QREN, através da ANI, 11.2015. (visitas finais: projetos Bioblocks e NMC no Raiz em 22.10.2015; projeto Polypulp na Celtejo; projeto Taintless na Cork Suply em 27.11.2015)

-Avaliador de 1 projeto no âmbito do PT2020 (Projetos demonstradores individuais) através da ANI, 9.2015

-Avaliador de 4 projetos no âmbito do PT2020 (Projetos em co-promoção) através da ANI, 7.2015

-Participação na sessão de debate no âmbito do Projeto Europeu iTeach – Improving Teaching Effectiveness in Chemical Engineering Education (<http://www.iteach-chemeng.eu>), Hotel Ipanema Park, 18 Julho 2014

-Vogal da Comissão Técnica Portuguesa de Normalização CT14-Madeiras (Jorge Martins, Luísa Carvalho, Bruno Esteves, António Santos)

SC2 - Placas de Derivados de Madeira SC1 - Madeira redonda e serrada (Jorge Martins, Luísa Carvalho)

SC4 - Estruturas de Madeira (Jorge Martins)

SC3 - Durabilidade e preservação (Bruno Esteves)

Luísa Carvalho Presidente interina da SC2 a partir de Novembro de 2015.

Conferência Investimento 2020 - O Horizonte 2020 e o Portugal 2020, Vieira de Almeida e Associados, auditório da VdA, Porto, 4 de Março de 2015. (Luísa Carvalho e Jorge Martins)

Congresso 5º Congresso da Madeira e do Mobiliário - Viver com a Madeira, Porto, 20 de junho 2015. (Luísa Carvalho e Jorge Martins)

Seminário “Contributo Local Para um Universo Global”, Peso da Régua, 29 de outubro 2015 (Jorge Martins orador, Luísa Carvalho participante)

Organização da Palestra Técnica no âmbito da Tecnologia e Design de Mobiliário que teve lugar no dia 6 de abril de 2015 com o Designer Ricardo Marçal (João Martins, Marcelo Oliveira, João Pereira, Cristina Coelho)

### **Departamento de Engenharia Eletrotécnica**

VISITA DE ESTUDO PARQUE ÉOLICO DO CARAMULO, propriedade Do GRUPO GENERG, maio 2015

Visita de estudo com a turma do CET de Energias Renováveis no âmbito da disciplina de Energia Hídrica e Energia Eólica à central Minihídrica de Oliveira de Frades em Fevereiro de 2015.

Visita de estudo com a turma do CET de Energias Renováveis no âmbito da disciplina de GMPC à central de Tri-geração e Sistemas de Climatização do Palácio do Gelo em Viseu, Abril de 2015. Visita concedida pela empresa Visabeira, Lda.

Colaboração com núcleo de alunos na organização do Dia do DEE. Neste evento é mostrado a toda a comunidade o trabalho de I&D desenvolvido no DEE.

Deteção de Incêndio, Eng.º Pedro Roque (Cooper Petrólica, L.da), duração: 2h  
Iluminação de emergência, Eng.º Rui Florêncio (Cooper Petrólica, L.da), duração: 2h  
Organização DEE, Finiluz L.da e Cooper Petrólica, L.da

**Os projetos de mestrado abaixo indicados foram desenvolvidos em colaboração com as empresas que se indicam:**

**Martifer Solar:**

“Algoritmo de posicionamento e backtracking para controlo de seguidor solar controlado por autómato ILC 150”, Bruno André Marques Nascimento, junho 2015

“Monitorização de contadores e analisadores de energia de parques fotovoltaicos utilizando autómatos”, Hugo Zeferino Pereira Ribeiro, janeiro 2015;

**Tojaltec:**

“Projeto de carneiro hidráulico com integração de energia elétrica proveniente de fonte renovável”, Miguel Ângelo Diego Lisboa Medeiros Mota, janeiro 2015;

**Tecsisel:**

“Desenvolvimento de uma aplicação para android tipo “comando remoto” para sistemas de domótica com suporte wi-fi”, Pedro José Santos Monteiro, julho 2015.

Dissertação de mestrado em colaboração com a Câmara Municipal de Tondela, Otimização do desempenho energético de edifícios de serviços – Caso da Câmara Municipal de Tondela (ainda em curso).

**No âmbito da divulgação do DEE/ESTGV**

Organização de visitas de escolas do Ensino Secundário ao Departamento: visita aos laboratórios, demonstrações feitas com trabalhos elaborados pelos nossos alunos e realização de experiências pelos alunos visitantes (Dez escolas, da região – norte e centro).

Organização de iniciativas (cursos de curta duração) para alunos dos ensinos preparatório e secundário: “Ciência em Férias” .



Organização de iniciativas - Feira: “Valorizar a terra - Seia” .

Participação no evento “ Dia da Defesa Nacional”.

Palestra intitulada “**Mobilidade Sustentável**”, no **Agrupamento de Escolas do Carregal do Sal**.

Palestra intitulada “**Motores Elétricos e a Mobilidade Elétrica**”, a alunos da **Escola Profissional Torredeita**. Realizada no DEE/ESTGV.

### **Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial**

Série de palestras junto da comunidade escolar, subordinadas a temas relacionados com Astronomia, Física e o “2015, Ano Internacional da Luz” (no âmbito da SADE):

- Palestra “Universo a banhos” no Agrupamento de Escolas de Ansião, a 20 de Janeiro de 2015
- Palestra “E faça-se Luz”, Escola Secundária de Molelos, a 21 de Janeiro de 2015
- Palestra “Universo a banhos” no Colégio Nossa Senhora da Assunção, Anadia, a convite do Instituto Educação e Cidadania, a 3 de Fevereiro de 2015
- Palestra “O Sol tranquilo?” na Escola Secundária Almeida Garrett, Vila Nova de Gaia, a convite da Associação Amigos de Gaia, a 5 de Fevereiro de 2015
- Palestra “O Sol tranquilo?” dirigido a professores, no Externato Infante D. Henrique, Ruílle, Braga, a 12 de Fevereiro de 2015
- Palestra “O Sol tranquilo?” na Escola Secundária de Vila Nova de Foz Côa, a convite do Museu do Côa, a 20 de Março de 2015
- Palestra “E faça-se Luz”, Solar dos Peixotos, a convite do Colégio da Imaculada Conceição, Viseu, a 3 de Junho de 2015
- Palestra “O Sol tranquilo?” na Escola Secundária Alves Martins, Viseu, a convite da ESERO, “O Espaço vai à Escola”, a 8 de Outubro de 2015
- Palestra “O Sol tranquilo?” na Escola EB 2/3 de Mundão, Viseu, a convite da ESERO, “O Espaço vai à Escola”, a 9 de Outubro de 2015
- Apresentação do livro “Isto não é (só) Matemática”, na Escola Secundária do Sabugal, a 26 de Novembro de 2015
- Palestra “O Sol Tranquilo?”, Colégio da Imaculada Conceição, Viseu, a 15 de Dezembro de 2015
  
- Formador (docente Alexandre David Aibéo Fernandes) do Curso Creditado “Tudo” o que sabemos é pela luz que vemos: apresentação e exploração de conhecimentos no âmbito da Astrofísica.”, CENFORMAZ, Pombal, 3 e 4 Julho, organizado pela Areal Editores.
  
- Projeto Shell-Eco Marathon: Divulgação do clube Shell junto da comunidade; Restruturação da equipa: Preparação da competição europeia, edição de 2016: Início dos testes; Restabelecimento de contactos com patrocinadores.
  
- Conferências/seminários efetuadas por empresas no âmbito de UCs de Seminário:
  - Empresa UPONOR: “Sistemas para instalações de aquecimento central”
  - Empresa UPONOR: "Redes de transporte de fluidos e Micro- redes"
  - Empresa UPONOR: "Sistemas de climatização geotérmicos"
  - Empresa 4 CLIMAS: "Manutenção de Sistemas de climatização:"

- Palestra técnica: “Gases de Proteção na Soldadura MIG/MAG, TIG e MIG Brasing” – por José Dias da Linde, em 26/5/2015. Palestra organizada por no âmbito das unidades curriculares de Tecnologia Mecânica II e de Processos de Fabrico, divulgada e aberta a todos os interessados.
- Visitas de estudo a feiras/empresas/instituições, no âmbito dos cursos do DEMGI (alguns exemplos): **(1)** Feira “Climatización 2015” (organização IFEMA, Madrid); **(2)** Ramada - Aços e Indústrias SA; **(3)** Pecol Automotive (2x); **(4)** Sermocol (2x); **(5)** Logoplaste; **(6)** Sramport - Transmissões Mecânicas, Lda; **(7)** Grupo Anicolor - Sistemas de Alumínio; **(8)** Palbit S.A.; **(9)** DURIT - Metalurgia Portuguesa do Tungsténio Lda; **(10)** Funfrap-Fundição Portuguesa SA; **(11)** Palácio do gelo (cogeração e AVAC); **(12)** Hospital S. Teotónio (temas relacionados com Energia e Climatização); **(13)** Huf Portuguesa; **(14)** *Pellets Power*; **(15)** Lusofinsa; **(16)** OGMA-Indústria Aeronáutica de Portugal **(17)** Águas Das Caldas De Penacova, S.A.; **(18)** Pampilar - Papéis de Portugal, Lda; **(19)** Helitene - Industria De Plasticos, Lda; **(20)** FEUP – UP.
- Lecionação da UC de Gestão de Projetos no CET de Supervisor de Produção, no âmbito do protocolo estabelecido com o IEFP.
- Elaboração de planos estratégicos em empresas da região, no âmbito da UC de Estratégia E Competitividade Empresarial do MEMGi.
- Realização de estágios (formação em contexto de trabalho) em diversas empresas/organizações da região de Viseu, associados aos CET em Energia e Climatização, em Manutenção Industrial e em Energias Renováveis.
- Celebração de diversos Protocolos com empresas industriais da região de Viseu, no âmbito dos CTESP em Tecnologia Automóvel.
- Protocolos/colaborações com empresas industriais (multi-setoriais) da Região de Viseu, na realização de Estágios Profissionais e Trabalhos/Projetos ou Pareceres, associados a Teses de Mestrado de alunos do DEMGI.
- Celebração de Protocolo entre a ESTGV e a entidade Secway, Lda. Acolhimento de aluno do Ensino Profissional - Curso de Técnico/a de CAD/CAM com dupla certificação: equivalência ao 12º ano de escolaridade, qualificação profissional de nível 4 - no âmbito da Formação Prática em Contexto de Trabalho (estágio).
- Celebração de Protocolo ESTGV - Escola Profissional Mariana Seixas (EPMS): Disponibilização de espaço físico (pavilhão Oficinal Gabriel Afonso) para a EPMS lecionar componente prática ao curso profissional de energias renováveis.
- Celebração de Protocolo ESTGV – IEFP. Disponibilização de espaço físico (laboratório de Mecânica dos Fluidos) para o IEFP lecionar unidades de formação na área de frio e climatização ao curso de Operador/a de Manutenção Hoteleira (nível de qualificação 2 – educação e formação de adultos).
- Participação na 11ª edição do Dia da Defesa Nacional - visitas a laboratórios do DEMGI.
- Participação no evento Ciência em Férias do IPV

- Participação nos Dias Abertos do IPV
- Colaboração com a equipa *Phantom Team*, da Escola Secundária Felismina Alcântara (E.S. Mangualde) no desenvolvimento e execução de protótipo para participação na prova *F1 in Schools* Edição 2015.
- Apoio à comunidade de radiomodelismo de Viseu através de estudo de soluções técnicas e no apoio à execução de peças para modelos (aviões e carros) – clube de radiomodelismo.
- Participação nos Órgãos Sociais da AIRV - Associação Empresarial da Região de Viseu, integração do respetivo Conselho Consultivo e colaboração no desenvolvimento de ações de índole empresarial como Seminários e Work Shops.
- Dinamização/divulgação de ofertas de emprego junto das empresas e dos alunos recém-diplomados.

### **Departamento de Gestão**

#### **Bruno Ferreira:**

Ferreira, B. (2015). No âmbito da UC Marketing Setorial, organização de visita de estudo à empresa Design Division com os alunos no dia 27 de Novembro. Sendo esta empresa fruto da colaboração de dois antigos alunos da licenciatura em TDM no IPV, tivemos direito a uma apresentação do percurso feito por estes, dos prémios que já acumularam em termos de inovação do produto (Livro interativo ABC Funny) e a uma discussão sobre os projetos futuros nas áreas do marketing digital e do design.

Ferreira, B. (2015). No âmbito da UC Força de Vendas e Negociação Comercial, organização de uma viagem de estudo no dia 23 de Novembro para os alunos do 3º ano da licenciatura em Marketing participarem a uma venda de grupo, organizada pela empresa Luso Alentejo em Águeda.

#### **Suzanne Amaro:**

Amaro, S. (2015). Orientação de estágios de alunos da Licenciatura em Marketing em empresas da região.

Amaro, S. (2015). Organização da ida aos alunos da Licenciatura em Marketing às conferências de Marketing Atualiza-te, em Aveiro, dia 18 de março.

Amaro, S. & Barroco, C. (2015). Organização do evento Mark'it (junho) com a apresentação dos projectos dos alunos do 2.º ano da Licenciatura em Marketing. Como oradores estiveram presentes o Fernando Alvim e a Nutre Group - da marca Shoyce. Os alunos de Marketing angariaram (com o evento Mark'it) 400 euros para a Liga Portuguesa contra o Cancro.

Amaro, S. & Barroco, C. (2015). Aula de Marketing de Eventos com a convidada Dra. Paula Soares, da organização Expovis, Viseu.

Barroco, C. & Amaro, S. (2015). Organização da Gala 8 Maravilhas de Viseu no Clube de Viseu (dezembro). Os alunos de Turismo angariaram, neste evento, 800 euros para a APPDA.

#### **Cristina Barroco:**

- Barroco, C. & Amaro, S. (2015). Organização da Gala 8 Maravilhas de Viseu no Clube de Viseu (dezembro). Os alunos de Turismo angariaram, neste evento, 800 euros para a APPDA.

- Orientadora de 5 estágios que envolveram as empresas/entidades: BestCenter; Comissão Vitivinícola Regional do Dão; Pousada do Freixo; Câmara Municipal de Mangualde; Supreme Stage.

- Coorganizadora do evento Mark'it (ª edição) Healthy Food – 04 de junho 2015 na Aula Magna do IPV.

- Responsável pela organização da Sessão de Apresentação de Voluntariado de Longa Duração, promovida pela *Organização Não Governamental Leigos para o Desenvolvimento*, em Viseu no dia 14 de outubro de 2015.

Seabra, C. (2015) Coordenação dos alunos de Turismo, Marketing e TDM na organização de dois programas de animação turística integrados na programação de Natal da CMV: Árvores e Natal e Máquina do Tempo de Natal: Viseu e o Natal através dos séculos.

Seabra, C. (2015) Coordenação das equipas do Instituto Politécnico de Viseu no concurso de Ideias: Regeneração Urbana – Um Novo Impulso, concurso organizado pela CIP, CEC, CERV, CMV/SRU.

Melão, N. (2015), Organização de uma viagem de estudo à HUF no âmbito da unidade curricular de Gestão de Recursos Humanos da Licenciatura em Gestão

Melão, N. (2015), Arguente da dissertação de mestrado de Julião, P. (2015), *A Flexibilidade das Relações Laborais e a Ação da Inspeção do Trabalho*. Dissertação de Mestrado em Gestão – Gestão de Recursos Humanos, Centro Regional das Beiras, UCP, 29 de abril.

Melão, N. (2015), Arguente da dissertação de mestrado de Souilem, M. (2015), *Total Quality Management and Lean in the Logistic Process of a Company that Commercializes LED Lighting Products*. Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial, Universidade de Aveiro, 14 de julho. [arguição em inglês]

Melão, N. (2015), Arguente da dissertação de mestrado de Silva, A. (2015), *Mapeamento e Melhoria dos Processos Organizacionais da Unidade de Gás na Prio Energy*. Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial, Universidade de Aveiro, 14 de julho.

Melão, N. (2015), Rocha, S. (2015), *Análise e Melhoria de Processos na Produção e Distribuição de Gás Engarrafado*. Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial, Universidade de Aveiro, 14 de julho.

Melão, N. (2015), Marinho, A. (2015), *Perceções dos Dirigentes de Topo sobre a Relação entre a Certificação pela Qualidade e os Impactos no Quotidiano das IPSS do Distrito de Viseu*. Dissertação de Mestrado em Serviço Social, Departamento de Economia, Gestão e Ciências Sociais, Universidade Católica Portuguesa, 21 de dezembro.

Melão, N. (2015), Membro do editorial Board de revista indexada na ISI  
Information Systems & E-Business Management.

Melão, N. (2015), Membro do Editorial Board de outras revistas  
International Journal of E-Business Research.  
International Journal of Applied Management Science.  
International Journal of Business Process Integration & Management.

## Tourism & Management Studies.

- Abrantes, J.; L. Lemos; C. Seabra; J. Antunes; P. Antunes (2015), *Diagnóstico Estratégico da Região da AIRV*, Estudo desenvolvido em parceria com a Associação para o Desenvolvimento e Investigação de Viseu (ADIV), Associação Industrial da Região de Viseu e ESTGV/Instituto Politécnico de Viseu.
- Antunes, J. e Amaro, S. (2015), criaram e dinamizaram o evento 24 horas de Marketing, realizado no dia 17 e 18 de novembro de 2016, para os alunos do 3.º ano da Licenciatura em Marketing, que se realizou no Departamento de Gestão desta Escola em Colaboração com a empresa Desigm e com a Empresa FR Travel.
- Abrantes, J.; L. Lemos; C. Seabra; J. Antunes; P. Antunes (2015), “*Diagnóstico Estratégico da Região da AIRV*”, Apresentação no 5.º Congresso Empresarial da Associação Industrial da Região de Viseu, Viseu.
- Antunes, J. (2015), Participação no Workshop em Marketing Social e Marketing das Organizações do 3.º Setor, com a apresentação da comunicação “Fundamentos de Marketing”, em 26 de setembro de 2015, pelas 14:00, na IPSS de Souselo, concelho de Cinfães. Este evento foi organizado pela Direção da IPSS de Souselo e teve como público-alvo os dirigentes de outras IPSS da região circundante.
- Antunes, J. (2015), Participação nas Jornadas Agro-Frutícolas, no âmbito da IV edição da Expodemo – mostra de atividades, produtos e serviços da região com a apresentação de uma comunicação intitulada “Contributo do Enoturismo para o Desenvolvimento Regional”, em 26 de setembro de 2015, pelas 10:00, no Auditório da Câmara Municipal de Moimenta. Este evento foi organizado pela Câmara Municipal de Moimenta e teve como público-alvo os empresários da Região, organismos públicos, como dirigentes do ministério da agricultura e público em geral.
- Cristina Barroco - Responsável da equipa que elaborou o estudo “Gastronomia e Desenvolvimento Local” para a ADDLAP, maio e junho de 2015.
- Antunes, J. & L. Lemos (2015) organização da Conferência “Um Novo Imposto sobre o Carbono em Portugal: uma medida necessária? uma medida boa? Reflexões sobre a experiência de colaboração com a Comissão da Reforma da Fiscalidade Verde e sobre a evidência empírica desenvolvida nesse contexto”, que decorreu no Auditório da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, no dia 26 de fevereiro de 2015. Esta conferência foi proferida pelo Professor Alfredo Marvão Pereira, Thomas Arthur Vaughn Jr. Professor of Economics, no College of William and Mary, dos Estados Unidos da América. A Conferência contou com a participação de docentes e estudantes do Instituto Politécnico de Viseu. Foram abordadas as necessidades de o novo imposto sobre o carbono permitir redução das emissões, de modo a garantir os compromissos ambientais com a União Europeia, em consonância com uma sustentabilidade económica e orçamental e num contexto de reciclagem fiscal.
- Lurdes Martins (2015), Chair da sessão 1MS3 – Room 4 - 4th International M-Sphere Conference for Multidisciplinary in Science and Business – Dubrovnik, Croatia – 22 a 24 de outubro de 2015.
- Lurdes Martins (2015), Membro da Comissão Técnico-Científica do Simpósio Internacional de Boas Práticas em Turismo, S. Pedro de Sul, 05 e 06 de maio 2015.

Lurdes Martins (2015), Membro do Comité Científico da Conferência Internacional Lex Turística Duriensis, Lamego, 10 e 11 de abril 2015.

### **Departamento de Informática**

- Preparação da atividade Dia das Empresas, uma iniciativa que visa aproximar os seus alunos do tecido empresarial nas áreas de Tecnologias de Informação/Sistemas de Informação. O evento tem o formato de uma feira de emprego, projetos e estágios, em que os alunos finalistas e diplomados se poderão candidatar às ofertas apresentadas pelas empresas. As empresas realizarão uma apresentação da sua atividade, das suas propostas de estágio e do perfil das suas necessidades de contratação. Existirão intervalos entre as apresentações, como forma de promover o networking com os intervenientes. Em paralelo, realizou-se uma sessão de recrutamento, na qual as empresas terão contacto direto com os candidatos, que poderão deixar o seu CV e/ou realizar já uma pequena entrevista.

- Organização de vários seminários/palestras em cada semestre letivo com a participação das empresas da região nas atividades letivas;

- Continuação da parceria com a empresa BizDirect - Centro de Competências internacional no IPV. O Centro de Competências encontra-se instalado no Campus do Instituto Politécnico de Viseu e é um centro de Inovação e Excelência em tecnologias Microsoft Dynamics CRM, SharePoint e BizTalk. No âmbito desta parceria, muitos alunos do DI desenvolveram projetos e realizaram estágios na empresa, sendo depois colaboradores da empresa. A empresa também tem realizado palestras sobre tecnologias no âmbito de algumas UCs dos cursos.

- Continuaram as ações já realizadas em anos anteriores, nomeadamente:

- a) Receção de alunos de Escolas Secundarias ou Profissionais que pretenderam efetuar visitas de estudo à ESTGV / DI;
- b) Ser parte activa nos dias abertos;
- c) Levar o DI às Escolas.

- Dias Abertos do IPV: Dar a conhecer à comunidade o trabalho desenvolvido pelo DI.

- Colaboração com a Escola Secundário de Oliveira do Hospital, possibilitando que dois alunos da Escola realizassem estágio (práticas em contexto de trabalho) - na ESTGV / DI.

- Colaboração com a Escola Secundária Emídio Navarro (Viseu), possibilitando que dois alunos da Escola realizassem estágio (Práticas em contexto de trabalho) na ESTGV / DI.

- Projetos realizados pelos alunos dos cursos de licenciatura do DI em empresas / entidades, estas a propor o projeto. As unidades curriculares de Projeto têm como principal objetivo proporcionar aos alunos contacto com a realidade organizacional, num cenário de relacionamento direto com o tecido socioeconómico. No ano letivo 2014/2015 realizaram estágio curricular 66 alunos, todos eles em entidades acolhedoras externas à ESTGV.

Seguidamente apresentam-se três tabelas com a lista de projetos / estágios realizados pelos alunos: a primeira relativa aos projetos realizados pelos alunos do curso de Licenciatura em Engenharia Informática; a segunda relativa aos projetos realizados pelos alunos do curso de Licenciatura em Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Relatório de Atividades - 2015

Tecnologias e Design de Multimédia; e a terceira relativa aos estágios realizados pelos alunos do Curso de Especialização Tecnológica (CET) de Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos.

É de salientar a colaboração de empresas e entidades de relevância no contexto económico / social da região, sendo exemplos: Grupo Visabeira; PSA-Mangualde; BizDirect (continuação do acordo de parceria atrás referido); HUF; Ename – Soluções Tecnológicas, S.A.; Takemedia; Tomiworld; Museu Grão-Vasco; Hospital Tondela-Viseu; Pessoas e Processos; Asafil, vários Agrupamentos de Escolas.

Tabela 1 – Projetos realizados por alunos do curso de Licenciatura em Engenharia Informática no ano letivo de 2014/15 e respetivas empresas / entidades proponentes.

Nome do Projeto	Empresa/Entidade	Nome do Aluno
Projeto CRM para Gestão de um Clube Desportivo 1	Bizdirect	Ricardo Manuel Lopes Fernandes
Projeto CRM para Gestão de um Clube Desportivo 2	Bizdirect	Nuno Miguel Costa Rodrigues
Sharepoint Analytics	Bizdirect	Jonathan Amaral Andrade
Ferramenta de Avaliação de Desempenho	Pessoas e Processos	Nelson Duarte Marques
Ferramenta de Avaliação de Desempenho	Pessoas e Processos	Guilherme dos Santos Laranjeira
Logística: sistema de visualização de transportes/ envios	HUF	Daniel Poças Rodrigues
Sistema de display de reservas de salas	HUF	Nicolas Fonseca Pires
Fluxos logísticos	HUF	André Filipe Amaral Costa
Aplicação de suporte - Gestão de tickets	TOMIWORLD	José Pedro Ferreira de Almeida
Aplicação de suporte técnico - Dashboard	TOMIWORLD	José Pedro Almeida Oliveira
Aplicação de suporte técnico - Mobile Control	TOMIWORLD	Rafael de Almeida Pereira
Aplicação Multimédia para Windows	TOMIWORLD	Fábio Bruno da Silva e Carmo
Aplicação de CRM para gestão de clientes de serviços Web	TOMIWORLD	Ricardo Manuel Dinis Maia Marques
Gestão centralizada de utilizadores e permissões	TOMIWORLD	Mickael Leitão Marques
Aplicação de CRM para gestão de clientes de serviços Web	TAKEMEDIA	Tiago Alexandre Nunes Gomes
SISTEMA DE SEGURANÇA	GRUPO VISABEIRA	Daniel dos Santos Agostinho
SISTEMA DE SEGURANÇA	GRUPO VISABEIRA	Pedro Miguel Fernandes Pereira
MONITORIZAÇÃO DE SERVIÇOS E REDES DE OPERADOR ISP	GRUPO VISABEIRA	Fábio Joel Ribeiro Coelho
Simulador Dinâmico de Gestão de Operações	PSA	Tiago Marques Almeida
Evolução do SI base habilitação Formação (BHF) para a Manutenção	PSA	Fábio Manuel Botelho Pereira
Portal Sales Force Automation	Bizdirect	António José Almeida Dias
Pilotagem de degradação de aspecto	PSA	José Carlos Coelho Freitas
Aplicação Android Jornal do Centro	Jornal do Centro	Francisco José Fonseca Carvalho Figueiredo
Plataforma Gestão da Formação	Futurainbow Unipessoal Lda	Marco Iven Amaral Albuquerque
Gestão de Produção - ARTIPOL	ARTIPOL – ARTES GRÁFICAS	André Morais Correia
Site ARTIPOL	ARTIPOL – ARTES GRÁFICAS	Fábio Valdemar Henriques de Almeida
Gestão de atendimentos da secretaria e gestor de conteúdos	Agrupamento de Escolas Viseu Sul	Diego Henrique Lima Alves David Soares
Reajustamento de Site e acompanhamento de apps	Link Viseu	Bruno Rafael Costa Ribeiro
Inovação do Sítio Web - Centro Social Jesus Maria José	Centro Social Jesus Maria José	Filipe Azevedo Cunha
SIGP – Sistema Integrado de Gestão de Propriedades	Geodouro – Consultoria e Topografia, Lda.	João António Amaro Linhares Ferreira
SIGP – Sistema Integrado de Gestão de Propriedades	Geodouro – Consultoria e Topografia, Lda.	Pedro Alexandre Moura Henriques
SIGP – Sistema Integrado de Gestão de Propriedades	Geodouro – Consultoria e Topografia, Lda.	Romeu Branquinho da Fonseca
Aplicação para integração dados entre duas aplicações	ASAFIL- António Silva Albino, Lda.	Victor Fernandes Martins
Aplicação Criar Editor/visualizador texto com função de	ASAFIL - António Silva Albino,	Renato Vasconcelos Santos

lista para ficheiros TXT	Lda.	
Open Grow IoT	Open Grow, Lda.	Kévin Teixeira Mesquita
LifeLine – Info Things	Info Things, Lda.	Bruno Miguel Pereira Antunes
Recepção e Processamento de Encomendas de Cliente	Info Things, Lda.	José Orlando Silva Gonçalves
Plataforma Web e móvel de parâmetros ambientais	Monitar Lda.	José Pedro Soares Santos da Cunha
Indicadores e Métricas de Produção	Info Things, Lda.	Ricardo Jorge Soares Duarte
Aplicação Móvel de Turismo	MixLife,Lda	Fernando Ferreira Soares

Tabela 2 – Projetos realizados por alunos do curso de Licenciatura em Tecnologias e Design de Multimédia no ano letivo de 2014/15 e respetivas empresas / entidades proponentes.

Nome do Projeto	Empresa / Entidade	Nome do Aluno
RM21 – DISIGN E MULTIMEDIA, LDA	Desenvolvimento de Campanha promocional	Cláudia Raquel Antunes Carvalho
Imagem Institucional	Jardins Verde Minho	Luís Filipe Martins Rodrigues
Reformulação/criação do estacionário e website da empresa.	Reparações PF Unipessoal, Lda.	Bruno Adelino Pereira da Costa
Identidade Visual e Website com Backoffice	H3CM	Carlos Leandro Soares Trigo
Desenvolvimento de um sítio de internet	CLIP Soluções Criativas	Ângela Raquel Garcia Lameiras
CANAL CORPORATIVO DO GRUPO	Grupo Visabeira	Luca Gil Lopes
AUTOMATIZAÇÃO DE ARQUIVO SHARE POINT	Grupo Visabeira	José António Almeida Correia
Criação da imagem de uma loja para Bebé	Standarte – Serviços de Publicidade, Lda.	Susana Daniela Freitas Vieira
Construção e desconstrução de imagens de memória	Museu Grão Vasco	Luís Pedro Charneca Vasconcelos de Freitas
Imagem do Agrupamento	Agrupamento de Escolas Viseu Sul	Vanessa Andreia Figueiredo Pereira
Livro Digital	Agrupamento de Escolas Viseu Sul	Paula Alexandra Americano de Morais Teixeira Rodrigues
Modelação 3D	Agrupamento de Escolas Viseu Sul	Luís Filipe Gonçalves de Oliveira
Aplicação multimédia “Atividades que ensinam”	Agrupamento de Escola Zona Urbana de Viseu - (CRTIC Viseu)	Hugo Miguel Gonçalves Loio
Source control	Geek Station, Lda.	Rafael da Silveira Coelho
Aplicação iOS ou Android	Manuel Reis Dias (IZINOVE)	Ana Patrícia da Silva Almeida
SIGP – Sistema Integrado de Gestão de Propriedades	Geodouro – Consultoria e Topografia, Lda.	Catarina Ribeiro Calado
Modelação 3D de Monumentos	Geodouro – Consultoria e Topografia, Lda.	Cleusa Mery do Nascimento Aurélio
Comunicação e imagem empresarial	Gelateria da Praça, Lda.	Ana Catarina Marques Costa
Comunicação e imagem empresarial	Padaria/Pastelaria Pão Viseu	Renato Dias de Campos Neto
Criação de Loja online	Entre Lda.	Vítor Hugo Fernandes Pereira
Webdesign dos sites da Entre Led e Design	Entre Lda.	Célia Marina de Almeida Magalhães Pereira
Source control	Geek Station, Lda.	Pedro Martins de Barros
Desenvolvimento de website	Manuel Reis Dias (IZINOVE)	Fabrcio André Nunes Figueiredo
Desenvolvimento de website	Manuel Reis Dias (IZINOVE)	Cláudia Freitas Amaral
Desenvolvimento dos Meios Publicitários da Empresa	Manuel Reis Dias (IZINOVE)	André Eduardo Gomes Rodrigues
Desenvolvimento e partilha de “vídeos sociais”	NOCTULA	Tiago Filipe Vaz Gonçalves Lourenço

Tabela 3 – Estágios realizados por alunos do curso de especialização tecnológica em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos (CET IMRSI) respetivas empresas / entidades onde decorreu o estágio.



<b>Empresa / Entidade</b>	<b>Nome do Aluno</b>
Format C	Andreia Simões Gonçalves
Wap Gás	David Oliveira Silva
Ename-Soluções Tecnológicas SA	Didier dos Santos Lopes
Psolutions	Fábio Lopes Oliveira
Ename-Soluções Tecnológicas SA	Filipe da Silva Ferreira
Ename-Soluções Tecnológicas SA	Francisco Daniel Jesus Almeida Soares
2Think	João Pedro Mendes da Fonseca
Olicom	Joel Marco Rodrigues Gonçalves
Ename-Soluções Tecnológicas SA	José Carlos Ferreira Marques
PC Speed	Leandro Emanuel Almeida Rodrigues
Avon Automotive	Luís Filipe de Sousa Oliveira
PáginaDigital	Luís Filipe dos Santos Ribeiro
Hospital Tondela-Viseu	Luís Filipe Ferreira José
Ename-Soluções Tecnológicas SA	Marcel Fernandes Carvalho
Ename-Soluções Tecnológicas SA	Mário André Ferreira Matos
SplendidSolutions	Nuno Miguel Oliveira Dias
Ename-Soluções Tecnológicas SA	Ovaire Fernandes do Espírito Santo
J5F	Pedro Joaquim Rodrigues de Oliveira
BS4U	Pedro Miguel Borges Guedes
Hospital Tondela-Viseu	Pedro Miguel Ramos Santos Nunes
Visabeira (Condicionado a entrevista)	Ricardo Martins Ferreira
Trustvision	Tiago André Bezelga Rodrigues
2Think	Tiago Dias Antunes
Ename-Soluções Tecnológicas SA	Tiago Xavier Correia Lopes

### **Área Científica de Matemática**

Ana Matos, Ana Seabra, Carla Henriques, Cristina Lucas, Isabel Duarte, Joana Fialho, Jorge Santos, Madalena Malva, Manuel Reis, Manuela Ferreira, Maria Cristina Peixoto Matos, Márcio Nascimento, Nuno Bastos, Odete Ribeiro, Paula Sarabando. “Dias Abertos do IPV” 2015.

Ana Matos, Ana Seabra, Carla Henriques, Madalena Malva. “Com jogos e brincadeiras, a estatística vai às escolas do 1º ciclo”, na escola Básica Infante Dom Henrique de Viseu, nos dias 4 e 5 de Junho 2015, no âmbito do projeto a Estatística Vai às Escolas (AEVAE) promovido pela Sociedade Portuguesa de Estatística.

Ana Matos, Ana Seabra, Carla Henriques, Madalena Malva. “Com jogos e brincadeiras, a estatística vai às escolas do 1º ciclo”, na escola EB Nº1 de Condeixa-a-Nova, no dia 7 de Dezembro 2015, no âmbito do projeto a Estatística.

Ana Matos, Carla Henriques, Madalena Malva, no 15º MatViseu organizado pela ESTGV a 18 de abril de 2015, elaboraram e lecionaram o curso de formação de 4,5 horas, com 20 formandos, intitulado “Os dados também falam... como desvendá-los com software estatístico livre”. Curso englobou um conjunto de atividades acreditados para efeitos de progressão em carreira de Professores dos grupos 230 e 500 com registo nº CCPFC/ACC-80960/15. CCPFC/ACC-80960/15.

Ana Seabra, Carla Henriques, Joana Fialho, Madalena Malva, Maria Cristina Peixoto Matos, Márcio

Nascimento, Odete Ribeiro. Equipa de corretores das provas da zona centro da 2ª eliminatória das XXXIII Olimpíadas Portuguesas de Matemática.

Ana Seabra, Organização e dinamização da participação da Área Científica de Matemática no evento “Dias Abertos da ESTGV, 2015”, dias 8, 9 10 de Abril.

Carla Henriques, Madalena Malva. “Poderá a beleza ser definida Matematicamente?”, Colégio da Via Sacra de Viseu, no dia 16 de Março 2015, no âmbito do projeto Tardes de Matemática promovido pela Sociedade Portuguesa de Matemática.

Carla Henriques, Madalena Malva. “Poderá a beleza ser definida Matematicamente?”, Colégio da Imaculada Conceição de Viseu, no 7 de Março 2015, no âmbito do projeto Tardes de Matemática promovido pela Sociedade Portuguesa de Matemática.

Carla Henriques, Madalena Malva. “Poderá a beleza ser definida Matematicamente “, grupamento de Escolas de Pombal, no dia 17 de Dezembro 2015, no âmbito do projeto Tardes de Matemática promovido pela Sociedade Portuguesa de Matemática.

Carla Henriques, membro da equipa responsável pela AEVAE – A Estatística vai à Escola, projeto promovido pela Sociedade Portuguesa de Matemática que, através da realização de palestras nas escolas de Ensino Básico e Secundário, visa a promoção da Estatística junto dos alunos, contribuindo para o “entusiasmo” pela Estatística.

Carla Henriques, membro da lista, eleita a 8 de Novembro de 2014, para os órgãos sociais da Sociedade Portuguesa de Estatística, como primeiro vogal do Conselho Fiscal.

Carla Henriques, no âmbito de um acordo de Cooperação entre o Instituto de Emprego e Formação profissional e o Instituto Politécnico de Viseu, foi responsável pedagógica de duas edições do curso de Tecnologias e Programação de Sistemas, ação de formação ministrada pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu e enquadrada na medida Vida Ativa, no âmbito de um acordo de cooperação.

Isabel Duarte, Ana Cristina Oliveira, dinamização do curso Gecla: atividades para a sala de aula, promovido pelo centro de Formação de Associação de Escolas dos Concelhos de Nelas, Mangualde, Penalva do Castelo e Vila Nova de Paiva – Edufor, com a duração de 12 horas, Novembro e Dezembro de 2015, Escola Secundária Felismina Alcântara – Mangualde.

M.N. de Jesus, “A Sucessão de Fibonacci adaptada ao ensino básico”, 15º MatViseu, ESTGV (Viseu), 17 de abril (4.5 horas), 2015.

Madalena Malva, Nuno Bastos organizaram as atividades da Área Científica de Matemática, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, inseridas na iniciativa Ciência em Férias IPV 2015 que decorreu de 29 de junho a 10 de julho, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.

Madalena Malva, Nuno Bastos participaram nas atividades da Área Científica de Matemática, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, inseridas na iniciativa Ciência em Férias IPV 2015 que decorreu, de 29 de junho a 10 de julho, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.

Madalena Malva. Módulo de Estatística (10 horas), no Curso de Técnico Superior de Segurança e Higiene no Trabalho, na ADIV.

Matos, M. C. P., Conceição, N. Introdução ao Latex.15º MatViseu. ESTGV. 17 de abril de 2015.

Matos, M. C. P., Conceição, N. Latex para não principiantes.15º MatViseu. ESTGV. 18 de abril de 2015.

Nuno Bastos, J. Fialho. “Elaboração de formulários e testes on-line com o Google Forms”, 15º MatViseu, ESTGV (Viseu), 17 de abril (4.5 horas), 2015.

Nuno Bastos, M.N. de Jesus “GeoGebra: Folha Gráfica 3D, um espaço para novas experiências”, 15º MatViseu, ESTGV (Viseu), 18 de abril (4.5 horas), 2015.

Nuno Bastos, M.N. de Jesus, “Matemática, magia e mistério” (inserida nas Tardes de Matemática da SPM-Centro), 16 de março, na Escola Básica Integrada de Santo Onofre, Caldas da Rainha).

Nuno Bastos, M.N. de Jesus, “Matemática, magia e mistério” (inserida nas Tardes de Matemática da SPM-Centro), 10 de abril, no Colégio Dinis De Melo, Amor.

Nuno Bastos, M.N. de Jesus, “Matemática, magia e mistério”, Casa do Sonho, Jardins Efémeros (Viseu), 7 de julho de 2015.

Nuno Bastos, M.N. de Jesus, “Matemática, magia e mistério”, Tardes de Matemática, projeto da Delegação Regional Centro da Sociedade Portuguesa da Matemática – Colégio Dinis de Melo (Leiria), 10 de abril de 2015.

Nuno Bastos, M.N. de Jesus, “Matemática, magia e mistério”, Tardes de Matemática, projeto da Delegação Regional Centro da Sociedade Portuguesa da Matemática – Escola Básica 2/3 de Santo Onofre (Caldas da Rainha), 16 de março de 2015.

Nuno Bastos, M.N. de Jesus, “Uma pequena viagem pelo universo dos jogos matemáticos” (inserida nas Tardes de Matemática da SPM-Centro), 10 de abril, no Colégio Dinis De Melo, Amor.

#### **4- Empreendedorismo**

##### **Departamento de Engenharia de Madeiras**

Atividades de networking com empresas para o desenvolvimento de produtos inovadores (compósitos de madeira, polímeros, adesivos, revestimentos, etc.) no âmbito da ARCP-Associação Rede de Competência em Polímeros, cujos associados são a Euroresinas da Sonae Indústria, Amorim & Irmãos, CIN, CUF-Químicos Industriais, Resiquímica, TMG Automotive, IPV, FEUP, FCT-UC, UA. (Luísa Carvalho membro da direção, Jorge Martins e Cristina Coelho, membros do technical board).

-26º Reunião do Comité técnico da ARCP, palestras “Materiais para Medicina Regenerativa” por Ascensão Lopes, Hotel da Música, Porto, 24 de Julho de 2015 (Luísa Carvalho, Jorge Martins e Cristina Coelho)

-Comunicação por convite na 26º Reunião do Comité técnico da ARCP, “2GLAM – Laminados de 2ª Geração”, Hotel da Música, Porto, 24 de Julho de 2015

-25º Reunião do Comité técnico da ARCP, palestras “A importância do I&D na indústria de hot melts” por Cristina Frutuoso (Colquímica), Campus da FEUP, 14 de Abril de 2015 (Luísa Carvalho e Jorge Martins)

-Participação na Assembleia Geral da ARCP (Associação Rede de Competência em Polímeros), UPTEC, 1 de Abril de 2015

Participação na Assembleia Geral da InnovaWood and Board Meetings (<http://www.innovawood.com>), Faculty of Forestry, Zagreb University, 10-11.06.15

Participação na Assembleia Geral da APAA (Associação Portuguesa de Adesão e Adesivos), FEUP, 13 de Março de 2015

### **Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial**

- Elaboração de planos de negócios para projetos inovadores (no âmbito da UC de I&E do MEMGi).
- Colaboração com a FNABA – Federação Nacional de Business Angels.

### **Departamento de Informática**

Vários projetos idealizados na unidade curricular de Inovação e Empreendedorismo do Mestrado em Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações.

## **5- Internacionalização**

### **Departamento de Ambiente**

- 527966-LLP-2012-GR-ERASMUS-ECUE, AQUASYN- Projeto europeu no âmbito do programa Lifelong Learning financiado pela Comissão Europeia através da EACEA - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, com a participação de 6 países.

### **Departamento de Engenharia Civil**

No intuito de promover o intercâmbio de docentes e alunos ao abrigo do programa Sócrates/Erasmus, o DEC/ESTGV recebeu, no segundo semestre do ano letivo 2014/2015, seis alunos provenientes da Escuela Superior Politecnica de Burgos - Universidad de Burgos – Espanha. Durante o primeiro semestre do ano letivo 2015/2016, o DEC/ESTGV recebeu cinco alunos provenientes da Escuela Superior Politecnica de Burgos - Universidad de Burgos – Espanha.

### **Departamento de Engenharia de Madeiras**

Projeto de rede europeia COST Action FP1006 “Bringing new functions to wood through surface modification”. 13.04.2011-12.04.2015. (Luísa Carvalho, delegada nacional ao Comité de Gestão e ao WG2 “Wood interface modification and interface interactions” e Jorge Martins delegado ao WG3 “Process and Service life modelling”).

-Reunião do Comité de Gestão e do WG2 “Wood interface modification and interface interactions” do COST FP 1006 “Bringing new functions to wood through surface modification”, Tessaloniki, Greece, 8-

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu  
Relatório de Atividades - 2015

9.04.15

Participação em congressos internacionais:

-6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry (<http://gcnpc.ipb.pt>) Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, 15-17 July 2015 (Luísa Carvalho, Jorge Martins)

-Final COST FP1006 meeting on Advances in modified and functional bio-based surfaces, Tessaloniki, Greece, 8-9 April 2015

-Participação na sessão de debate no âmbito do Projeto Europeu iTeach – Improving Teaching Effectiveness in Chemical Engineering Education (<http://www.iteach-chemeng.eu>) da “framework” Lifelong Learning Programme da Comissão Europeia (EACEA- Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, Hotel Ipanema Park, 18 Julho 2015 (Luísa Carvalho, Jorge Martins)

Visita do Professor Ioannis Barboutis. Faculty of Forestry and Natural Environment. Aristotle University of Thessaloniki. Laboratory of Wood Products and Furniture Technology com apresentação de um seminário “Klismos and ancient Greek furniture” (Bruno Esteves)

Dois alunos provenientes do programa ERASMUS.

- Jan Marko da University of Ljubljana
- Milu Vasile da UNITBV/Wood Engineering. Brasov, Romania

### **Departamento de Engenharia Eletrotécnica**

#### **Mobilidade de alunos**

Receção de alunos no DEE provenientes das seguintes instituições:

Universidade de Burgos, Espanha: 2 alunos

Lillebælt Academy, Dinamarca: 9 alunos

#### **Mobilidade de docentes:**

Docentes recebidos no DEE:

Przemysław Orłowski (Universidade de Tecnologia da Pomerania Ocidental, Faculdade de Engenharia Electrotécnica, Polónia

Apresentou os seguintes seminários:

Introduction to Control Systems, Professor), duração: 2,5h

Basics of Engineering Optimization, duração: 2,0h

Georg Scharfenberg, OTH Regensburg, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Faculty Electronics and Information Technology EI, Alemanha

Apresentou o seguinte seminário:

Functional Safety machine control systems, Segurança funcional de sistemas de controlo de máquinas, duração: 3h

Ruben Sternke, Lillebælt Academy, Dinamarca

Descrição da ação efetuada na ESTGV:

Organização de um módulo internacional de 14 dias em Eletrónica onde foram acolhidos um grupo de nove alunos e um docente da Lillebælt Academy ([www.eal.dk](http://www.eal.dk)). O módulo internacional contemplou a formação na área de eletrónica e áreas relacionadas (lecionada por docentes da ESTGV) e a realização de um projeto na área de eletrónica (orientada pelos docentes da Lillebælt Academy). No decorrer do módulo foram contempladas várias horas de interação com os alunos da UC de Sistemas de Eletrónica (Licenciatura em Eng.º Eletrotecnia) onde foram apresentados os projetos desenvolvidos (pelos os alunos do módulo internacional e pelos alunos da UC) e patinhadas experiências e possíveis soluções para os desafios apresentados. Para além da formação académica, o módulo foi complementado pela visita a empresas de referência na região de Viseu.

### **Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial**

- Desenvolvimento de “braket” dentária robotizada em colaboração com o Consortium for Translational Orthodontic Research (CTOR), da Universidade de Nova Iorque.
- Comunicação de interesse para estabelecimento de parceria com a Universidade Tecnológica de Wroclaw tendo em vista a participação em projetos na área de energia.
- Estabelecimento de novos protocolos Erasmus + com instituições estrangeiras, nomeadamente de países europeus em que ainda não existia nenhuma parceria com o DEMGi e também do Brasil (no último ano este nº foi alargado para cerca de 20 parceiros).
- Participação de alunos do DEMGi em mobilidade Erasmus +, nomeadamente em:
  - Vilnius Gediminas Technical University/Lituânia (3 alunos).
- Receção de alunos estrangeiros no DEMGi, no âmbito do programa de mobilidade Erasmus +:
  - Universidade de Burgos/Espanha (2 alunos);
  - Universidade de Zaragoza/Espanha (2 alunos);
  - Vilnius Gediminas Technical University/Lituânia (1 aluno).
- Continuação da implementação do semestre internacional em Engenharia Mecânica.

### **Departamento de Gestão**

- Amaro, S. (2015). Reviewer, por convite, de uma candidatura a fundos para o Ministério da Ciência, Tecnologia e Espaço Israelita. O título da proposta: “Factors affecting internet use for tourism purposes among the third age population group”.

Acolhimento da Professora Joanna Hernik, da Pomeranian University of Technology in Szczecin (Polónia) (novembro).

### Cláudia Seabra

- Seabra, C. (2015) Missão de formação na Universidade de Dubrovnik, Croácia.

Lurdes Martins (2015), Projeto European Dialogues – um projeto de colaboração digital entre alunos do curso de licenciatura de Turismo, alunos da Hochschule Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences e da University of Modena and Reggio Emilia, que culminou no desenvolvimento de uma publicação com ISSN.

Lurdes Martins (2015), Participação no Let's Blog Project - um projeto de colaboração digital entre alunos do curso de licenciatura de Marketing e alunos da Université Paris 11, Faculté des Sciences, Orsay, que pressupõe o desenvolvimento conjunto de um blog.

### Cristina Barroco:

Barroco, C. (2015), No âmbito da unidade curricular de Events Organization do Semestre Internacional em Turismo, os alunos Erasmus organizaram o evento “Brain Fight” – 29 de maio No Campus Politécnico de Viseu.

Barroco, C. (2015), No âmbito do Programa Comunitário Sócrates/Erasmus (Mobilidade de Docentes) participou numa Missão de Ensino de Curta Duração (8 horas) na *Universidad de La Rioja* em Espanha (de 25 a 30 de setembro de 2015).

## **Departamento de Informática**

### ***Incoming***

#### **Semestre Internacional**

2 alunos da Erasmushogeschool University College Brussel – Bélgica;

5 alunos da Vilnius Gediminas Technical University – Lituânia;

1 aluno da Bauhaus University – Alemanha;

1 aluno do Kaunas College – Lituânia;

1 aluno da Hogeschool Inholland – Holanda.

#### **Projetos**

1 aluno da LilleBAELT Academy of Professional Higher Education - Dinamarca

**Projecto conjunto DEE / DI** para 9 alunos, acompanhados de um docente da LilleBAELT Academy of Professional Higher Education – Dinamarca, tendo sido acompanhados nas suas atividades com o docente Daniel Albuquerque do DEE e com os docentes José Cecílio (na vertente IoT) e Filipe Caldeira (component IT Security) do DI.

### ***Outgoing***

- No âmbito do Programa Erasmus,

a) acompanhamento do processo de mobilidade de um aluno de EI para Estágio em Empresa: Strangelove Creatives B.V. – Holanda;

b) acompanhamento do processo de mobilidade de 3 alunos de EI para a Vilnius Gediminas Technical University;

c) acompanhamento do processo de mobilidade de 1 alunos de TDM para a Vilnius Gediminas Technical University;

## **Área Científica de Matemática**

Lurdes Sousa, Visita à Universidade Técnica de Braunschweig para desenvolver trabalho com Jiri Adamek e Jiri Velebil, 8 a 14 de Braunschweig, Alemanha.

Nuno Bastos, realizou uma Missão Ensino na Białystok University of Technology, Białystok, Polónia, de 1 a 5 de Junho.

## **6- Domínio Cultural**

### **Departamento de Ambiente**

- Eco-Roteiro 2014/2015 – 19/2/2015 – “*Discovering Viseu*”.
- Seminário “Investigação para a Prevenção”, 28 de abril 2015, no Auditório da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.
- Seminário “Segurança Rodoviária Ocupacional”, dia 3 de outubro 2015, no Auditório da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu.
- Promoção do evento “Novos Equipamentos – Melhor desempenho” relativo à apresentação dos novos equipamentos laboratoriais do Departamento de Ambiente, 2 de dezembro.
- Organização das comemorações do Dia Mundial do Ambiente- 5 de junho, no Centro de Produção de Mangualde da PSA Peugeot- Citroen, incluindo a realização de uma apresentação PowerPoint e Vídeo de sensibilização ambiental para os colaboradores da fábrica e conceção e tratamento de dados de um inquérito aos colaboradores em articulação com os estudantes da unidade curricular de Poluição e Qualidade da Água do 2.º ano do curso de Licenciatura de Engenharia do Ambiente (**Antunes P.A.**).

### **Departamento de Engenharia Civil**

Decorreu no dia 6 de maio de 2015, no auditório da ESTGV, mais uma edição do “*Dia do DEC*”, este ano subordinada ao tema “Regeneração Urbana”. O evento foi organizado pelo Professor Doutor Paulo Costeira e pelo Eng.º Paulo Albuquerque. Tratou-se de um evento aberto a toda a comunidade, i.e., alunos e ex-alunos da ESTGV, técnicos e profissionais do setor da construção. As apresentações versaram diversos temas de regeneração urbana, tendo contado com a presença de seis palestrantes de reconhecido mérito. Durante o evento foi efetuada a entrega dos Prémios de Melhor Aluno da Licenciatura em Engenharia Civil e do Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação do DEC. O “Dia do DEC” terminou com uma sessão de apresentação das propostas de ideias dos alunos que participaram no Projeto CIP - Regeneração Urbana. No final do dia, realizou-se o habitual jantar de confraternização entre docentes, alunos e ex-alunos do DEC.

### **Departamento de Informática**

48 Short Media Curta-metragem ANA realizada em 48 horas, no âmbito do concurso 48 Short Media <https://www.youtube.com/watch?v=P4zTSbvLxf0>



## Área Científica de Matemática

Madalena Malva, Elemento do grupo Clareza no Pensamento.

### **7- Infraestruturas**

#### Departamento de Ambiente

Projeto “**Expansão da capacidade de intervenção científica em valorização material e energética de resíduos**” no âmbito do eixo prioritário 1-Competividade, Inovação e Conhecimento que visou a adaptação, renovação, atualização e expansão de equipamentos científicos e respetivas infraestruturas de instituições científicas e de tecnologia do “Programa Operacional Regional do Centro 2007-2013”- Programa “Mais Centro”.

- Conclusão do processo de aquisição de equipamentos no âmbito da “Requalificação da componente bioanalítica, de amostragem e caracterização de amostras ambientais do Laboratório de Controlo Analítico e Qualidade” Departamento de Ambiente;
- instalação e operacionalização do equipamento adquirido;
- implementação de processos laboratoriais e analíticos (*e.g.* calibração de equipamentos de qualidade do ar);
- montagem do laboratório móvel de qualidade do ar e respetiva operacionalização;

#### Departamento de Engenharia de Madeiras

Membro do Júri referente aos Procedimentos com as referências Concurso Público n.º 3/2015» e a designação «Fornecimento e instalação de equipamento para o Departamento de Engenharia de Madeiras da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu do Instituto Politécnico de Viseu” (Jorge Martins, Luísa Carvalho e Cristina Coelho)

## **VIII. QUADROS COMPLEMENTARES**

### **Linha de ação-Investigação**

#### **Projetos de investigação com financiamento externo**

	ESTGV
Nº de projetos com apoio da FCT	2
Nº de projetos com apoio do Compete (QREN)	4
Nº de projetos com apoio do PRODER	
Nº de projetos com apoio da ciência viva	
Nº de projetos com outros apoios (especificar a origem do apoio)	
<b>Total</b>	<b>6</b>

Informação geral de cada projeto

Referência	Objetivos	Investigador responsável	Verbas aprovadas	Taxa de execução a 31/12/2015
2GLam	Introdução de novas e conjugadas funcionalidades em termolaminados, inexistentes nos mercados nacional e internacional, caracterizado pela sua maturidade e estabilidade, proporcionando vantagens competitivas e tecnológicas únicas para penetração nestes mercados	Luísa Carvalho	219209,00 €	103,25%
<b>Light Fillers</b>	Este projeto visa o desenvolvimento de partículas de baixa densidade (LDPs) para aplicação na indústria automóvel e do mobiliário	Luísa Carvalho	95197,58 €	119,52%
<b>WBPTech</b>	Desenvolvimento de Tecnologias de Processamento de derivados de madeira inovadores	Jorge Martins	275274,00 €	99%
<b>2GAR</b>	O projeto pretende conferir propriedades inovadoras às resinas de base formaldeído produzidas pela empresa, garantindo posições mais competitivas nos mercados nacionais e internacionais.	Luísa Carvalho	236011,16 €	
Lurdes Sousa PTDC/MAT/120222/2010	Métodos Categoriais em Álgebra Não Abeliana	Maria Manuel Clementino (Universidade de Coimbra)	20 000 €	
Lurdes Sousa, Carla Henriques <i>PEst-/MAT/UI0324/2013</i>	Inseridos no Projeto Estratégico - UI 324 - 2013-2014 do CMUC na Área Científica Principal de	Maria Manuel Clementino (Universidade de Coimbra)	400 000 €	

## Divulgação da atividade científica-2015

### Participação em eventos de caráter científico

	ESTGV
Nº de participações em eventos científicos nacionais com apresentação de comunicação em poster	11
Nº de participações em eventos científicos nacionais com apresentação oral	29
Nº de participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação em poster	12
Nº de participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação oral	50

Publicação dos resultados da investigação em atas de eventos científicos, em obras completas ou capítulo de obras, em relatórios científicos e em revistas da especialidade

	ESTGV
Nº de publicações de resumos em eventos científicos em revista indexada	
Nº de publicações de artigos em atas de eventos internacionais	3
Nº de publicações como autor de capítulo em obra internacional	12
Nº de publicações de artigo em revista científica, com peer review indexada ao ISI ou a outros indexadores similares	42
Nº de publicações como editor ou coeditor multi-autor ou obra completa	4
Nº de publicações de divulgação técnica científica	4
Nº de publicações de resumos de eventos científicos em revista indexada ao ISI ou outros indexadores similares	5
Nº de publicações de artigo em atas de eventos científicos nacionais	7
Nº de publicações em relatório científico para instituição nacional	
Nº de publicações de artigos em atas de eventos científicos internacionais	57
Nº de publicações de artigos em atas de eventos nacionais	2

### Trabalhos premiados

No domínio da **transferência do conhecimento** foram atribuídos os seguintes prémios:

<b>Tipo de prémio</b>	<b>Descrição</b>
Best Paper Award	Amaro, S. (2015). Best Paper Award - The Influence of Social Media Involvement on Intentions to Purchase Travel Online, no 6th Advances in Tourism Marketing Conference em Joensuu, Finlândia, 8-10 setembro, 2015
Best Paper Award	Amaro, S. (2015). Best Paper Award - Segmenting Travelers Based on the Use of Travel Social Media no 3rd International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference em Fort Lauderdale, Florida, EUA, 28 março-2 abril, 2015
Outstanding Contribution in Reviewing	Amaro, S. (2015). Outstanding Contribution in Reviewing atribuída pela revista Tourism Management (indexada à ISI)
Best Paper Award	3rd International Interdisciplinary Business-Economics advancement Conference (IIBA), 28 de março 2 de abril de 2015, Florida USA, ao artigo "Segmenting Travelers Based on the Use of Travel Social Media", Suzanne Amaro, Paulo Duarte e Carla Henriques.
Best Paper Award	Nuno R. O. Bastos, Delfim F. M. Torres e Rui A.C. Ferreira foram premiados com o "EURASIP Best Paper Award" na conferência "EUSIPCO 2015: 23rd European Signal Processing Conference" que se realizou em Nice, França. O artigo premiado, Discrete-time fractional variational problems, foi publicado na Signal Processing, vol. 91 (2011), 513-524. Este prémio atribuído pela EUROSIP- European Association for Signal Processing – destina-se a assinalar as contribuições mais relevantes publicadas na Signal Processing entre os anos 2010 e 2013 (inclusive).

## ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS

### Descrição da atividade

Membro do Comité Científico do 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry (<http://gcnpc.ipb.pt>) Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, 15-17 julho 2015

Membro do comité do programa das seguintes conferências nacionais

- 2015 The Seventh International Conference on Advances in System Simulation
- 2015 The Fifth International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications

Perito independente na avaliação técnico-científica das propostas de projetos submetidos à Comissão Europeia, no âmbito do programa HORIZON 2020 - The EU Framework Programme for Research and Innovation, Comissão Europeia - Research Executive Agency, Unit B4 – Safeguarding Secure Society.

Membro do TPC da Conferência "2015 International Biometrics & Smart Government Summit (IBMSGs) - Tunisia, 2015

Membro do TPC da Conferência: 2015 International conference on Software Engineering and Information Technology, June 26-28, 2015, Guilin, Guangxi, China. <http://www.seit2015.org>

Revisor de Artigos da Conferência "VII Congreso Iberoamericano de Telemática (CITA 2015) " , Junho 2015. <http://cita2015.co/inicio/>

Revisor de Artigos da Conferência "8th Latin American Network Operations and Management Symposium" -

Brasil, Outubro 2015. <http://www.lanoms.org/2015/>

Revisor de Artigos em “ICACCI Doctoral Consortium, held in conjunction with the Fourth International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2015), Kochi, India. <http://icacci-conference.org/dc2015/>

Membro do Program committee da conferência EGOSE 2015 – Electronic Governance and Open Society: Challenges in Euroasia, 24 a 25 Novembro, St. Petersburg, Russia

Membro do Program committee da conferência CISTI 2015 - 10ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, 17 a 20 de Junho de 2015, Aveiro, Portugal

Membro do Editorial Board (Academic Editor) do British Journal of Applied Science & Technology, desde Maio de 2013.

<http://www.sciencedomain.org/editorial-board-members.php?id=5>

Membro do Editorial Board do Journal Technologies, desde Outubro de 2012.

<http://www.mdpi.com/journal/technologies/editors>

Nuno Bastos, pertenceu à Comissão Organizadora da conferência “The Cape Verde International Days on Mathematics 2015 (CVIM’2015)” que decorreu de 27 a 30 de abril na Universidade de Cabo Verde, Mindelo, Cabo Verde.

Nuno Bastos, pertenceu à Comissão Organizadora da conferência “The International Conference Mathematical and Computational Modeling in Science and Technology (ICMCMST’15)” que decorreu de 2 a 7 de agosto na Izmir University, Izmir, Turquia.

Nuno Bastos, pertence à Comissão Organizadora da conferência “ International Meeting on Applied Mathematics in Errachidia” que decorrerá de 9 a 12 de maio de 2016 na Faculty of Sciences and Technics Errachidia, Moulay Ismaïl University, Errachidia, Marrocos.

## ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS

### Descrição da atividade

Membro do comité do programa da 2015 15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação

Organização do Creative Colab’16 tendo por tema a exploração e debate de vários pontos de vista sobre os media digitais que resultam da intersecção entre a criatividade e a colaboração. A organização decorreu durante 2015 e o evento ocorreu no início de 2016.

Revisão de artigos da 15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2015), Lisboa, Set. 2015.

Dois docentes membros da comissão de programa da Capsi2015 - 15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.

Carla Henriques, Joana Fialho, Madalena Malva, Nuno Bastos. Comissão Organizadora do 15º MatViseu, 17 e 18 de abril de 2015, ESTGV.

Ana Seabra, André Marques, Joana Fialho, Maria Cristina Peixoto Matos, Márcio Nascimento, Comissão da organização do 16º MatViseu, 2016, ESTGV.

### Linha de ação- Internacionalização

#### Projetos I&D internacionais – candidaturas submetidas

Designação do projeto	Orçamento global
Obtenção de produtos de valor acrescentado por liquefação de cortiças (CORKLIQ)	194.000€
<b>Objetivos:</b> Este projeto pretende estudar processos de liquefação de baixa temperatura que serão aplicados aos materiais de biomassa rica em cortiça para explorar o seu potencial para obter misturas liquefeitas com características químicas e funcionais específicas, que levarão ao desenvolvimento e testes de vários produtos de valor acrescentado. O projeto visa a valorização dos subprodutos da biomassa sob o conceito da biorefinaria e num quadro de economia verde	
<b>Parceiros internacionais</b>	

Designação do projeto	Orçamento global
2015-1-PT01-KA202-013024, KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnerships for vocational education and training, "Enabling energy capabilities to (better) future"	436794.00 €
<b>Objetivos:</b>	
<b>Parceiros internacionais</b>	
- AVM gGmbH, RÜSSELSHEIM, DEUTSCHLAND - IB TARGET ENERGY LTD, IRELAND - SRUC, SCOTLAND'S RURAL UNIVERSITY COLLEGE, EDIMBURGH, UNITED KINGDOM - MKU, MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ, MERKEZ/HATAY, TURKEY - EOSA, ESTRATEGIA Y ORGANIZACIÓN SA, VIGO, ESPAÑA - [IEFP, I: P:, INSTITUTO DO EMPREGO E FORMACAO PROFISSIONAL, VISEU, PORTUGAL]	

### Linha de ação- Ligação à comunidade

## PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO EXTERIOR

### Descrição dos projetos / ações com ligação à comunidade

A equipa de docentes do DEC, coordenada pelo Professor Doutor Manuel Pinto, que inclui o Professor Doutor Ricardo Almeida e o Professor Doutor Paulo Costeira, no âmbito do estudo requerido pela empresa Marginfrontier, Lda, ao Laboratório de Física das Construções do DEC/ESTGV sobre a “Otimização térmica de um bloco em argamassa de argila expandida”, efetuaram o registo de um “Modelo de Utilidade” para o bloco proposto, tendo sido aprovado em outubro de 2015.

O Professor Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelos colegas Professor Doutor Paulo Costeira e Professor Doutor Ricardo Almeida na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 2/2015 entre a ADIV e a ASCENDI, referente a “Auditorias de sinistralidade em autoestradas concessionadas à empresa ASCENDI, relativa às operações de 2014”.

O Professor Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelos colegas Professor Doutor Paulo Costeira e Professor Doutor Ricardo Almeida na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 3/2015 entre a ADIV e a OperEstradas XXI, S.A., referente a “Auditoria ao Relatório Anual de Sinistralidade da Auto-estrada Transmontana (IP4/A24 – Vila Real Quintanilha), relativa às operações de 2014”.

O Professor Doutor Luís Vasconcelos desenvolveu a prestação de serviço efetuada através do protocolo N.º 8/2015 entre a ADIV e a Ascendi referente a “Avaliação das condições de segurança das escapatórias para veículos pesados em autoestradas do grupo Ascendi”.

O Laboratório de Geotecnia (LGEO) do DEC/ESTGV efetuou as seguintes prestações de serviço à comunidade: caracterização e classificação de solos, execução de ensaio Proctor e controlo de compactação “*in situ*” por Gamadensímetro na Construção da Circular Rodoviária Externa Ponte de Moimenta da Beira – Troço 2, em fevereiro de 2015. Dono de Obra: Câmara Municipal de Moimenta da Beira. Empreiteiro: Irmãos Almeida Cabral, Lda.

O Laboratório de Materiais de Construção (LMCO) do DEC/ESTGV efetuou as seguintes prestações de serviço à comunidade:

- realização de ensaios de controlo de qualidade de betões colocados em obra, nomeadamente, para edifícios situados no centro histórico de Viseu (empresas Edibeiras, Irmãos Almeida Cabral e Soares & Carvalho), num edifício em Abambres, na Guarda (empresa Scoplano) e para dois edifícios destinados a uma clínica, em Vouzela, e a um lar, em Cepões (empresa Vilda).
- realização de um estudo relativo à “Execução de controlo de qualidade do betão projetado”, no emissário de São Salvador à ETAR de Viseu Sul, sito no concelho de Viseu para a empresa SOCIBEIRAL - Betão Pronto Lda.
- realização de um estudo relativo à análise das patologias de uma laje do piso térreo de uma moradia unifamiliar, em Vouzela (envolvendo a extração e preparação de carotes e posterior ensaio à compressão).

#### Nuno Melão:

Organização de uma viagem de estudo à HUF no âmbito da unidade curricular de Gestão de Recursos Humanos da Licenciatura em Gestão

Arguente das seguintes dissertações de mestrado

- Julião, P. (2015), *A Flexibilidade das Relações Laborais e a Ação da Inspeção do Trabalho*. Dissertação de Mestrado em Gestão – Gestão de Recursos Humanos, Centro Regional das Beiras, UCP, 29 de abril.
- Souilem, M. (2015), *Total Quality Management and Lean in the Logistic Process of a Company that Commercializes LED Lighting Products*. Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial, Universidade de Aveiro, 14 de julho. [arguição em inglês]

- Silva, A. (2015), *Mapeamento e Melhoria dos Processos Organizacionais da Unidade de Gás na Prio Energy*. Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial, Universidade de Aveiro, 14 de julho.
- Rocha, S. (2015), *Análise e Melhoria de Processos na Produção e Distribuição de Gás Engarrafado*. Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial, Universidade de Aveiro, 14 de julho.
- Marinho, A. (2015), *Perceções dos Dirigentes de Topo sobre a Relação entre a Certificação pela Qualidade e os Impactos no Quotidiano das IPSS do Distrito de Viseu*. Dissertação de Mestrado em Serviço Social, Departamento de Economia, Gestão e Ciências Sociais, Universidade Católica Portuguesa, 21 de dezembro.

Membro do editorial Board de revista indexada na ISI

- Information Systems & E-Business Management.

Membro do Editorial Board de outras revistas

- International Journal of E-Business Research.
- International Journal of Applied Management Science.
- International Journal of Business Process Integration & Management.
- Tourism & Management Studies.

Cristina Barroco:

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Passagem de Ano ExpoCenter”, organizado pelo Grupo Visabeira, no dia 31 de dezembro.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Viseu & Vinho Dão Festa”, organizado pela Câmara Municipal de Viseu e Solar do Vinho do Dão, nos dias 4, 5 e 6 de dezembro no Solar do Vinho do Dão.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Os Melhores Anos”, organizado pela Câmara Municipal de Viseu e pelo Grupo Visabeira, no dia 17 de outubro.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Estrelas Michelin rendidas ao Queijo Serra da Estrela”, organizado pelo Grupo Visabeira, no dia 17 de abril na Casa da Ínsua em Penalva do Castelo.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao XV MatViseu, organizado pela Área Científica de Matemática da ESTGV e que decorreu nos dias 17 e 18 de abril, no Auditória da ESTGV.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento "FR Travel", organizado pela Agência de Viagens FR Travel, no dia 28 de março 2015.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo à Gala Viva a Vida, organizada pela Câmara Municipal de Viseu e pelo Correio da Manhã e que decorreu no Pavilhão Multiusos de Viseu, no dia 21 de março.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “I Encontro Nacional de Estudantes de Agricultura”, que decorreu nos dias 12, 13 e 14 de março de 2015 na Aula Magna do IPV.

- Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “I Bolsa de Turismo Profitecla”, que decorreu no dia 05 de março de 2015 na Pousada de Viseu.



- Cristina Barroco: *A importância e o crescimento do Turismo na Região Centro*. Comunicação apresentada na 1ª Bolsa de Turismo Profitecla, que decorreu em Viseu no dia 5 de março 2015.

Joaquim Simões:

- Simões, Joaquim (2015), Membro da equipa responsável pelo Estudo “Impactos da Feira de São Mateus” requerido pela Câmara Municipal de Viseu, CMV, realizado ao abrigo de acordo entre o IPV, a ADIV e a CMV.

- Simões, Joaquim (2015), Membro da equipa responsável pelo Estudo “ Análise da satisfação dos visitantes e dos feirantes/expositores da Feira de S. Mateus 2015” requerido pela Câmara Municipal de Viseu, CMV, realizado ao abrigo de acordo entre o IPV, a ADIV e a CMV.

- Acompanhamento de visitantes no âmbito do Dia da Defesa Nacional;

- Visita de estudo às empresas Edengráfico e Ser e Parecer, no âmbito da disciplina de Design Gráfico, como forma de aprendizagem dos meios de criação e produção na área do design gráfico e publicidade.

- Lecionação de Módulos no Curso de Formação “Tecnologias e Programação de Sistemas” Instituto de Emprego e Formação Profissional

Projetos realizados por alunos dos cursos de Licenciatura em Engenharia Informática e Tecnologias e Design de Multimédia e CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos e orientados por docentes do DI e orientadores de cada entidade acolhedora, listados no Anexo I e já referidos também, no item “Ligação à Comunidade”.

Projeto e Dissertação de alunos do Mestrado em Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações: “CooGami Cooperative Gamification”, realizado por Ana Rita Oliveira Martins;

“Desenvolvimento e implementação de técnicas de melhoria de desempenho de uma aplicação de participação pública”, realizado por Fábio Daniel Martinho Ferreira;

“iRIS - Mobile Radiology Information System for iOS devices”, realizado por Luis Miguel Carolino Mineiro;

“Arduino Science Kits - Plataforma Open-Hardware para práticas laboratoriais no ensino das ciências experimentais”, realizado por Paulo Jorge Craveiro Ferreira

“Desenvolvimento de uma plataforma de business intelligence utilizando ferramentas gratuitas”, realizado por Tiago Alexandre Marques da Silva

**MatViseu:** Dar resposta às necessidades de atualização dos professores. Este projeto contribui para o aprofundamento dos conhecimentos e das competências profissionais dos docentes num domínio com estreita ligação a matérias curriculares lecionadas nas disciplinas de Matemática.

## **PAINEL de Candidaturas submetidas em 2015- Projetos nacionais**

Designação do projeto	Valor total da candidatura	Valor total para o IPV	Candidatura submetida ao programa	Parceiros	Duração	Entidade líder/promotora	Estado (aprovado/sem resultados)
PTDC/AGR-FOR/5764/2014, "Acacia pycnantha eradication: a possible source for bioenergy and bioproducts"	199281 €	66134 €	FCT	ISA-UL, ICNF	36 meses	ISA-UL	Não aprovado
PTDC/AAG-GLO/4050/2014, "Potential for bioenergy of forestry and agroindustrial residues"	140068 €	135728 €	FCT	ICNF, FEUP, UTAD	36 meses	IPV	Não aprovado

### Linha de ação-CULTURAL

Designação do evento cultural	Objetivo	Tipologia	
		Interno	Externo
48 Short Media	Curta-metragem ANA realizada em 48 horas, no âmbito do concurso 48 Short Media. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=P4zTSbvLxf0">https://www.youtube.com/watch?v=P4zTSbvLxf0</a>		X

### IX- AVALIAÇÃO FINAL

Como resultado da análise da relação geral dos objetivos propostos no Plano de Atividades da ESTGV de 2015 versus objetivos atingidos, descritos neste Relatório de Atividades da ESTGV de 2015, é lícito concluir-se que ocorreu a sua concretização numa percentagem considerável.

ESTGV, 17 de fevereiro de 2016

O Presidente da ESTGV



(Engenheiro Paulo Miguel Ferreira de Castro Mendes)