



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

Relatório de Atividades
2016

RELATÓRIO DE ATIVIDADES – 2016

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	4
VI. DIVULGAÇÃO DA IMAGEM DA ESTGV, SUA REALIDADE E RESPECTIVA OFERTA FORMATIVA	6
VII. LINHAS DE AÇÃO E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	8
1. Oferta Formativa	8
2. Investigação	9
3. Ligação à Comunidade	49
4. Empreendedorismo	67
5. Internacionalização	68
6. Domínio Cultural	72
7. Infraestruturas	74
VIII. QUADROS COMPLEMENTARES	77
IX. AVALIAÇÃO FINAL	86

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2016

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 2016, 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 2016 a oferta formativa da ESTGV incluiu treze cursos de licenciatura, oito cursos de mestrado, onze cursos técnicos superiores profissionais, cursos de pós-graduação e cursos de curta duração.

IV. OS ALUNOS

Nos quadros seguintes apresenta-se a distribuição do número de alunos pelos diversos cursos de licenciatura, de mestrado e de técnico superior profissional da ESTGV, em 2016.

Denominação do Curso (Licenciatura)	Número de Alunos
Contabilidade	45
Contabilidade (regime noturno)	38
Contabilidade e Administração (regime noturno)	31
Engenharia Civil	60
Engenharia do Ambiente	43
Engenharia e Gestão Industrial	5
Engenharia Eletrotécnica	85
Engenharia Informática	268
Engenharia Mecânica	125
Gestão de Empresas	246
Gestão de Empresas (regime pós-laboral)	104
Gestão Industrial	42
Marketing	162
Tecnologia e Design de Mobiliário	41
Tecnologias e Design de Multimédia	105
Turismo	162
	TOTAL: 1562

Denominação do Curso (Mestrado)	Número de Alunos
Engenharia de Construção e Reabilitação	16
Engenharia Eletrotécnica – Energia e Automação Industrial	22
Engenharia Mecânica e Gestão Industrial	21
Finanças Empresariais	23
Gestão Turística	26
Marketing Research	7
Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações	31
Tecnologias Ambientais	7
	TOTAL: 153

Denominação do Curso (Curso Técnico Superior Profissional)	Número de Alunos
Análises Laboratoriais	24
Automação e Energia	48
Desenvolvimento para Web e Dispositivos Móveis	42
Design e Tecnologia de Mobiliário	21
Energias Renováveis	22
Enoturismo	29
Gestão Comercial e Vendas	19
Manutenção Industrial	22
Modelação e Gestão do Espaço Urbano	11
Redes e Sistemas Informáticos	41
Tecnologia Automóvel	19
	TOTAL: 298

Relativamente à mobilidade internacional de alunos, há que salientar que durante o ano de 2016, 32 alunos da ESTGV prosseguiram, durante um certo período, a sua formação fora de Portugal, em diversas instituições de diferentes países (Alemanha (1), Bélgica (1), Inglaterra (1 aluna em estágio), Lituânia (4), Polónia (21), República Checa (1) e Roménia (3)). No decurso desse mesmo ano, 76 estudantes provenientes de diferentes países (Alemanha (4), Bélgica (5), Croácia (1), Dinamarca (1), Espanha (28), Holanda (2), Itália (1), Lituânia (16), Polónia (15), Roménia (2) e Turquia (1)) escolheram a ESTGV para, durante um ou dois semestres, prosseguirem a sua formação académica. De salientar que ao abrigo do Programa Vasco da Gama a ESTGV recebeu 1 aluno proveniente do Instituto Politécnico da Guarda.

No que respeita à mobilidade internacional de docentes durante o ano de 2016, professores da ESTGV deslocaram-se à Bélgica (1) e à Polónia (1). Foram recebidos na ESTGV, docentes provenientes da Bósnia-Herzegovina (1), da Espanha (1), do Estado da Palestina (1), da Polónia (2) e da Roménia (2).

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

V. OS TRABALHADORES DOCENTES E NÃO DOCENTES

No ano de 2016, a ESTGV teve ao seu serviço 234 trabalhadores, dos quais 188 docentes e 46 não docentes, cuja estrutura se apresenta conforme os quadros seguintes:

Trabalhadores ESTGV	Total
Docentes	188
Não Docentes	46
Total	234

Categorias do Pessoal Docente	Total	
Professores Coordenadores	14	
Professores Adjuntos	118	a)
Assistentes	56	b)
Total	188	

a) 8 docentes em regime de tempo parcial.

b) 35 docentes em regime de tempo parcial.

Habilitações do Pessoal Docente	Total
Doutorados	98
Mestres	56
Licenciados	34
Total	188

Na sequência da continuação da aposta da ESTGV na formação dos seus docentes, ao longo do ano de 2016, dez docentes concluíram os seus doutoramentos.

Categorias do Pessoal Não Docente	Total
Diretores de Serviços	2
Técnicos Superiores	23
Especialistas de Informática	2
Coordenadores	1
Assistentes Técnicos	12
Assistentes Operacionais	6
Total	46

Habilitações do Pessoal Não Docente	Total
Mestres	8
Licenciados	21
Bacharéis	1
Secundário (12º ano)	13
3º Ciclo Ensino Básico (9º ano)	1
1º Ciclo Ensino Básico (4º ano)	2
Total	46

VI. DIVULGAÇÃO DA IMAGEM DA ESTGV, SUA REALIDADE E RESPETIVA 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 2016, 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. No decurso de 2016 a instituição marcou presença nas seguintes Escolas e eventos: Instituto de Gouveia – Escola Profissional (22 de janeiro), Agrupamento de Escolas de Carregal do Sal (4 de março), Escola Secundária de Santa Comba Dão (10 de março), Escola Secundária D. Duarte – Coimbra (14 de março), Escola Secundária do Búzio (18 de março), Escola Secundária de Castelo de Paiva (18 de março), Escola Secundária de S. Pedro do Sul (5 de abril), Mercado de Profissões – Orienta-te; CLDS Tondela Inclusiva (7 de abril), Feira de Informação Escolar e Profissional de Mortágua (8 de abril), Feira das Profissões, dos Percursos e da Integração Profissional – Aguiar da Beira (8 de abril), Escola Profissional de Carvalhais (11 de abril), Feira de Orientação Escolar e Profissional do Agrupamento de Escolas de Resende (20 de abril), Escola Secundária Marques de Castilho – Águeda (22 de abril), Escola Secundária Jaime Cortesão – Coimbra (22 de abril), Escola Secundária Avelar Brotero – Coimbra (28 de abril), Escola Secundária Frei Rosa Viterbo do Sátão (29 de abril), Escola Secundária de Gouveia (4 de maio), Escola Secundária de Oliveira de Frades (6 de maio), Agrupamento de Escolas de Vila Nova de Foz Côa (12 de maio), Feira do Emprego, Empreendedorismo, Qualificação, Formação e Orientação Escolar – Mesão Frio (20 de maio), Expomortágua 2016 – Floresta, Energia, Ambiente & Turismo (27 a 29 de maio), Feira de Educação, Formação e Emprego – Fornos de Algodres (31 de maio) e Feira de Apoio ao Empreendedor - Peso da Régua (6 de junho).

Dias Abertos

A décima terceira edição dos Dias Abertos do Instituto Politécnico de Viseu decorreu entre os dias 6 e 8 de abril. A ESTGV acolheu cerca de 700 visitantes provenientes de 19 Escolas Secundárias, Profissionais e Básicas dos distritos de Viseu, Guarda e Coimbra: Agrupamento de Escolas de Mangualde, Agrupamento de Escolas de Tondela, Escola Profissional de Seia, Escola Secundária de Emídio Navarro (Viseu), Escola Secundária de Viriato, Agrupamento de Escolas de Penalva do Castelo, Agrupamento de Escolas de Grão Vasco (Viseu), Escola Profissional Profitecla, Escola Profissional de Torredeita, Agrupamento de Escolas de Tábua, Agrupamento de Escolas de Vila Nova de Paiva, Agrupamento de Escolas de Gouveia, Agrupamento de Escolas de Tondela - Molelos, Agrupamento de Escolas de Nelas, Escola Profissional de Tondela, Escola Profissional de Carvalhais, Agrupamento de Escolas do Sátão, Agrupamento de Escolas de Castro Daire e Serviço de Formação Profissional de Viseu. 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 2016, para além das visitas que decorreram nos Dias Abertos, a ESTGV foi ainda visitada por outras Escolas que não puderam participar no referido evento: Escola Secundária de Cinfães e Escola D. Luís Loureiro de Silgueiros.

Outras atividades

Ciência em Férias IPV 2016

O evento Ciência em Férias IPV 2016 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 27 de junho e 1 de julho, destinou-se a participantes com idades compreendidas entre os 10 e os 12 anos de idade. A segunda semana, de 4 a 8 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 1 e 8 de julho, para o que contou com a participação de docentes, técnicos e alunos.

VII. LINHAS DE AÇÃO E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1- Oferta Formativa

No ano de 2016 (anos letivos de 2015/2016 – 2º Semestre e 2016/2017 – 1º Semestre) os cursos disponibilizados foram os seguintes:

Curso	Descrição	Departamento
CTeSP	Análises Laboratoriais	DAmb
	Automação e Energia	DEE
	Desenvolvimento para Web e Dispositivos Móveis	DI
	Design e Tecnologia de Mobiliário	DEMad
	Energias Renováveis	DAmb/DEE/ DEMGI
	Enoturismo	DGest
	Gestão Comercial e Vendas	DGest
	Manutenção Industrial	DEMGI
	Modelação e Gestão do Espaço Urbano	DEC
	Redes e Sistemas Informáticos	DI
Tecnologia Automóvel	DEMGI	
1º Ciclo (Licenciaturas)	Contabilidade	DGest
	Engenharia do Ambiente	DAmb
	Engenharia Civil	DEC
	Engenharia Eletrotécnica	DEE
	Engenharia Informática	DI
	Engenharia Mecânica	DEMGI
	Gestão de Empresas	DGest

	Gestão de Empresas (Pós-laboral) Gestão Industrial Marketing Tecnologias e Design Multimédia Tecnologia e Design de Mobiliário Turismo	DGest DEMGI DGest DI DEMad DGest
2º Ciclo (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
Pós-Graduações	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.	
Outros	Curso de Especialização em Análise de Dados Curso de Preparação para Exame de Acesso à OCC Curso de Simulação Empresarial Cursos da Academia Cisco do DI@ESTGV	ACM DGest DGest DI

2- Investigação

Departamento de Ambiente

Publicação em revistas nacionais

- Antunes, P. A., Ramísio, P.J. “O efeito da deposição salina nas escorrências rodoviárias em zonas costeiras” Águas e Resíduos, N.º 1, Série IV, pp 28-37.

Participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação em poster

- Idalina Domingos, José Ferreira, Luisa P. Cruz-Lopes, Bruno Esteves (2016). “Increase of calorific value of two important feedstocks by mild torrefaction”. 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 4-9 setembro, Lisboa, Portugal.

- Luísa P. Cruz-Lopes, Idalina Domingos, José Ferreira, Bruno Esteves (2016). “Valorização da Borra de Café”. XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), 9-11 de novembro, Bragança, Portugal.

- Luísa P. Cruz-Lopes, Liliana Rodrigues, Idalina Domingos, José Vicente, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). “Production of Polyurethane Foams from Bark Wastes”. ICECM 2016: 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, 11-12 agosto, Barcelona, Espanha.

- M. E. Silva, I. Brás. “Co-Composting of Poultry Manure with Different Organic Amendments”. 18th International Conference on Environmental and Waste Management, Barcelona Spain Aug 11-12 2016

- Norberto Parracho, Luísa P. Cruz-Lopes, Isabel Brás (2016). “Avaliação do Teor de Ftalatos em Águas”. XVI Latin-American Congress on Chromatography: 9th National Meeting on Chromatography, 5-9

janeiro, Lisboa, Portugal.

- Yuliya Dulyanska, Bruno Esteves, Luís Teixeira de Lemos, Idalina Domingos, Jose Vicente, Luísa P. Cruz-Lopes (2016). "Otimização das condições de liquefação da *Cynara cardunculus* L." XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), 9-11 de novembro, Bragança, Portugal.

Participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação oral

- Brás, Isabel; Silva, Elisabete; Lobo, Germana; Faria, Miguel; Lemos, Luís Teixeira de. "Characterization of MSW rejected fractions to fulfill RDF requirements and utilization". 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management, Roma, 18 a 20 julho de 2016.

- J. Ferreira, B. Esteves, L. Cruz-Lopes and I. Domingos (2016). "Environmental profile of the electricity supplied in Portugal by the main suppliers". 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 4-9 setembro, Lisboa, Portugal.

- Luísa P. Cruz-Lopes, Hugo Costa e Silva, Idalina Domingos, José Ferreira, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). "Optimization of *Quercus cerris* Bark Liquefaction". ICECM 2016: 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, 11-12 agosto, Barcelona, Espanha.

- Silva, Elisabete, Brás, Isabel "Potential valorization as fertilizers of Humic Substances extracted from landfill leachate". 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management, Roma, 18 a 20 julho de 2016.

Publicações de resumos de eventos científicos em revista indexada

- Brás, Isabel; Silva, Elisabete; Lobo, Germana; Faria, Miguel; Lemos, Luís Teixeira de "Characterization of MSW rejected fractions to fulfill RDF requirements and utilization". Proceedings of the International Conf. on Water, Waste and Energy Management, Rome (Italy), 18-20, July 2016, pp. 217-218.

- Idalina Domingos, José Ferreira, Luisa P. Cruz-Lopes, Bruno Esteves (2016). "Increase of calorific value of two important feedstocks by mild torrefaction". Digital Proceedings of 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (sdewes), Lisbon, pp. 540-1-540-4.

- J. Ferreira, B. Esteves, L. Cruz-Lopes and I. Domingos (2016). "Environmental profile of the electricity supplied in Portugal by the main suppliers". In: Digital Proceedings of 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (sdewes), Lisbon, pp. 539-1-539-6.

- M. E. Silva, I. Brás (2016). "Co-Composting of Poultry Manure with Different Organic Amendments". Proceedings of the World Academy of Science, Engineering and Technology, 18 (8) Part XII, 1904-1908.

- Silva, Elisabete, Brás, Isabel "Potential valorization as fertilizers of Humic Substances extracted from landfill leachate". Proceedings of the International Conf. on Water, Waste and Energy Management, Rome (Italy), 18-20, July 2016, p. 210.

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

similares

- Almeida, R. M. S. F., Pinto, M., Pinho, P. G., & de Lemos, L. T. (2016). "Natural ventilation and indoor air quality in educational buildings: experimental assessment and improvement strategies". *Energy Efficiency*, 1–16. <https://doi.org/10.1007/s12053-016-9485-0>
- Ana Rita Lopes, Cristina Becerra-Castro, Ivone Vaz-Moreira, M. Elisabete F. Silva, Olga C. Nunes, and Célia M. Manaia, (2016). "Irrigation with Treated Wastewater: Potential Impacts on Microbial Function and Diversity in Agricultural Soils". D. Fatta-Kassinou et al. (eds.), *Wastewater Reuse and Current Challenges*, Hdb Env Chem 44: 105–128, DOI 10.1007/698_2015_346.
- Luísa P. Cruz-Lopes, Hugo Costa e Silva, Idalina Domingos, José Ferreira, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). "Optimization of Quercus cerris Bark Liquefaction". *International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering*, 10(8), 1060.
- Luísa P. Cruz-Lopes, Liliana Rodrigues, Idalina Domingos, Jose Vicente, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). "Production of Polyurethane Foams from Bark Wastes". *International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering*, 10(8), 1056.
- Maria Elisabete F. Silva, Ana R. Lopes, Ana Cristina Cunha-Queda, Olga C. Nunes (2016). "Comparison of the bacterial composition of two commercial composts with different physicochemical, stability and maturity properties". *Waste Management* 50, 20-30.
- Pinho, P. G., Pinto, M., Almeida, R. M. S. F., Lopes, S. M., & Lemos, L. T. (2016). "Aspects concerning the acoustical performance of school buildings in Portugal". *Applied Acoustics*, 106, 129–134. <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2016.01.002>
- Raquel P. F. Guiné, Elsa C. D. Ramalhosa, Luísa Paula Valente, *New Foods, New Consumers: Innovation in Food Product Development, Current Nutrition & Food Science*, 2016, 12, 1-15. <http://www.eurekaselect.com/143126/article>
- Silva, M., Brás, I. (2016). "Co-Composting of Poultry Manure with Different Organic Amendments". *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index* 116, *International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering*, 10(8), 831 - 835

Projectos de investigação:

- Obtenção de produtos de Valor acrescentado pela liquefação da casca de Pseudotsuga (TSUGALIQ), PROJ/CI&DETS/2015/0007.
- Análise de Ciclo de Vida de produtos derivados de Cascas Liquefeitas de Bétula, Pseudotsuga e Quercus (ACVLIQ).
- PROJ/CI&DETS/2015/0003: "Otimização da Valorização material e energética dos resíduos orgânicos da Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão".
- PROJ/CI&DETS/CGD/0016 - Viseu Smart Environment. O projeto pretende contribuir para a investigação e desenvolvimento numa perspetiva amb
- Submissão de Projeto ao CI&DETS - Efeitos das alterações climáticas a nível regional – Aumento do risco de incêndio e diminuição da qualidade do ar ambiente (a aguardar aprovação).
- Participação na equipa de submissão do Projeto SAICT-POL/23394/2016: Learnin`s Creatin - Resolver problemas de CI&DT, reduzindo o abandono e melhorando as qualificações dos estudantes, utilizando metodologias de aprendizagem ativa, no âmbito do "Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em Institutos e Escolas Politécnicas 2016" (a aguardar aprovação).

Departamento de Engenharia Civil

A investigação desenvolvida no âmbito do DEC inclui os trabalhos realizados pelos docentes para a obtenção de graus académicos. Ao nível do doutoramento enuncia-se a seguir a investigação realizada:

- Prof. Doutor António Oliveira concluiu o doutoramento com a apresentação pública, na FEUP, da dissertação intitulada “Vãos Envidraçados, Desempenho Térmico e Conforto Térmico Humano – Modelo Simplificado de Seleção”;
- Eng.º Carlos Costa continua a desenvolver trabalho de investigação na área de “Inclusão em Participação Pública em Planeamento Urbanístico” - Universidade de Lisboa/IST;
- Eng.º Francisco Martins continua a desenvolver trabalho de investigação na área de “Análise do Dimensionamento de Passagens Hidráulicas num Cenário de Alterações Climáticas” - UA;
- Eng.º João Marado continua a desenvolver trabalho de investigação na área de “Estudo do Comportamento Diferido no Tempo de Escavações em Solos Argilosos Sobreconsolidados” - FEUP;
- Eng.º José Padrão continua a desenvolver trabalho de investigação na área de “Caracterização geométrica, física, mecânica e estrutural de paredes tradicionais de tabique” – FEUP;
- Eng.º Luís Duarte continua a desenvolver trabalho de investigação na área de “Aplicação do Método dos Elementos Discretos ao Estudo do Comportamento de Estruturas de Alvenaria” - FCTUC;
- Prof. Doutor Nuno Raposo concluiu o doutoramento com a apresentação pública, na FEUP, da dissertação intitulada “Deposição de rejeitados espessados. Caracterização experimental e modelação numérica”;
- Eng.º Paulo Mendes continua a desenvolver trabalho de investigação na área de “Reforço Sísmico de Estruturas de Alvenaria com Elementos de Madeira” – FEUP.

Os docentes do DEC encontram-se integrados nos seguintes grupos/centros de investigação:

- Prof. Doutor António Oliveira: CONSTRUCT - Instituto de I&D em Estruturas e Construções (FEUP);
- Prof. Doutor Gilberto Rouxinol: Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra – INESC-Coimbra (FCTUC);
- Eng.º José Padrão: CONSTRUCT - Instituto de I&D em Estruturas e Construções (FEUP);
- Prof. Doutor Luís Vasconcelos: CITTA - Centro de Investigação do Território, Transportes e Ambiente (Coimbra/ Porto);
- Prof. Doutor Manuel Pinto: CONSTRUCT - Instituto de I&D em Estruturas e Construções (FEUP);
- Prof. Doutor Nuno Raposo: CONSTRUCT - Instituto de I&D em Estruturas e Construções (FEUP);
- Prof. Doutor Paulo Costeira: CONSTRUCT - Instituto de I&D em Estruturas e Construções (FEUP);
- Prof. Doutor Ricardo Almeida: CONSTRUCT - Instituto de I&D em Estruturas e Construções (FEUP);
- Prof. Doutor Ventura Gouveia: Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering - ISISE (UM/FCTUC).

O Professor Doutor Ricardo Almeida é membro da Equipa de Investigação da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto no Projeto “HOME ZERO”, com a referência POCI-01-0247-FEDER-017840, cofinanciado/financiado por FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização do P2020, com um financiamento de 1.186.570,00€. Início em outubro de 2016 e duração de 36 meses.

O Professor Doutor Ricardo Almeida é membro da Equipa de Investigação da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto no Projeto “SUDOE Stations of Transport Opposed to CO2”, com a referência SOE1/P3/E0032, cofinanciado/financiado por FEDER através do programa Interreg SUDOE, coordenado pela Fundación Centro Tecnológico en Logística Integral Cantabria, com um financiamento de 1.186.570,00€. Início em outubro de 2016 e duração de 36 meses.

O Professor Doutor Ricardo Almeida foi formador em três edições do curso de formação de Consultor nZEB - nearly Zero-Energy Buildings, no âmbito do projeto europeu SouthZEB, lecionado nos dias 17 e 18 de fevereiro de 2016 nas instalações da GaiaUrbe e nos dias 9 e 10 de março e 13 e 14 de abril nas instalações da Universidade do Minho. Foi responsável pelo módulo 6: Simulação Energética de Edifícios (16 horas).

O Professor Doutor Ventura Gouveia é Investigador Responsável do projeto I&D: InOlicTower - Innovative structural system based on advanced materials for lightweight and durable offshore wind towers, POCI-01-0145-FEDER-016905 (PTDC/ECM-EST/2635/2014), financiado por fundos nacionais através da FCT e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI). Responsável no SC-UM: Professor Doutor Joaquim Barros.

O Professor Doutor Ventura Gouveia faz parte da equipa de investigação do projeto I&D: FIRECOMPOSITE - Fire Behaviour of Reinforced Concrete Structures Incorporating FRP Composites (PTDC/ECM-EST/1882/2014), financiado pela FCT. Investigador Responsável: Prof. João Correia.

O Professor Doutor Manuel Pinto continua a participar, como vogal da Comissão CT 178: Ventilação de edifícios com aparelhos a gás, desde setembro de 2000, integrado no Grupo de Trabalho 2. Está envolvido, nomeadamente, na elaboração da norma portuguesa “NP 1037-5: Ventilação de edifícios com ou sem aparelhos a gás. Parte 1: Edifícios de habitação. Ventilação mista”.

O Professor Doutor Ventura Gouveia participou em reuniões do fib Working Group WG 2.4.2 - Modelling of Fibre Reinforced Concrete Structures: a 18 de março de 2016 na Escola de Engenharia da Universidade do Minho; a 16 de setembro de 2016 em Delft-Holanda na Faculty of Civil Engineering and Geosciences da Delft University of Technology (TU Delft).

O Professor Doutor Ventura Gouveia, no âmbito da sua integração na Unidade de Investigação ISISE (Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering da Universidade do Minho e da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra), participou, nos dias 15 a 17 de junho de 2016, na leção de alguns conteúdos/módulos do “Advance Course in Materials, Techniques and Design Approaches for the Structural Strengthening”, que decorreu na Escola de Engenharia da Universidade do Minho de 13 a 24 de junho de 2016.

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

- Pinho P.; Pinto M.; Almeida, R.; Lopes S.; Lemos L., Aspects concerning the acoustical performance of school buildings in Portugal, Applied Acoustics, vol. 106, p. 129-134, 2016 (doi:10.1016/j.apacoust.2016.01.002);

- Almeida, R.; Pinto, M.; Pinho, P.; Lemos, L., Natural ventilation and indoor air quality in educational buildings: experimental assessment and improvement strategies, Energy Efficiency (DOI 10.1007/s12053-016-9485-0);

- Fernandes, P.; Pereira, S. R; Bandeira, J. M; Vasconcelos, L.; Silva, A. B; Coelho, M. C. 2016. "Driving around turbo-roundabouts vs. conventional roundabouts: Are there advantages regarding pollutant emissions?", International Journal of Sustainable Transportation, doi: 10.1080/15568318.2016.1168497;

- Breveglieri, M.; Barros, J.A.O.; Aprile A.; Ventura-Gouveia, A., “Strategies for numerical modeling the

behavior of RC beams strengthened in shear using the ETS technique”, *Engineering Structures*, 128, 296-315, December 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.09.027>;

- Barros, J.A.O.; Dias, S.J.E.; Baghi, H.; Ventura-Gouveia, A., “New Shear Strengthening Configurations of Near-Surface-Mounted CFRP Laminates for RC Beams”, *ACI Structural Journal*, 113(6), 1275-1287, November-December 2016, <http://dx.doi.org/10.14359/51689029>;

- Edalat-Behbahani, A.; Barros, J.A.O.; Ventura-Gouveia, A., “Application of plastic damage multidirectional fixed smeared crack model in analysis of RC structures”, *Engineering Structures*, 125, 374-391, October 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.07.013>;

- Baghi, H.; Barros, J.A.O.; Ventura-Gouveia, A., “Shear strengthening of reinforced concrete beams with hybrid composite plates”, *Advances in Structural Engineering*, 19(1), 132-155, January 2016. <http://dx.doi.org/10.1177/1369433215622873>;

- Ramos, N.M.M.; Delgado, J.M.P.Q.; Almeida, R.M.S.F.; Simões, M.L.; Manuel, S. (2016), “Application of Data Mining Techniques in the Analysis of Indoor Hygrothermal Conditions”, Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-22293-6;

- Almeida, R.M.S.F.; Freitas, V.P. (2016), “An insulation thickness optimization methodology for school buildings rehabilitation combining artificial neural networks and life cycle cost”, *Journal of Civil Engineering and Management*, Vol. 22 (7), 915-923, doi: 10.3846/13923730.2014.928364;

- Barreira, E.; Almeida, R.M.S.F.; Delgado, J.M.P.Q. (2016), “Infrared thermography for assessing moisture related phenomena in building components”, *Construction and Building Materials*, Vol. 110, 251-269, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2016.02.026;

- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Freitas, V.P. (2016), “Thermal comfort models and pupils' perception in free-running school buildings of a mild climate country”, *Energy and Buildings*, Vol. 111, 64-75, doi: 10.1016/j.enbuild.2015.09.066;

- Brás, I.; Almeida, R.; Silva, P.C.; Marques, L. (2016), “Industrial Waste Valorization to Produce Eco-materials for Construction Applications”, *International Journal of Environmental Science and Development (IJESD)*, Vol. 7, no. 8, 559-562, doi: 10.18178/ijesd.2016.7.8.839.

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

- Pinto, M.; Viegas, J.; Freitas, V., Sensitivity Study of Ventilation Systems Performance of Residential Multifamily Buildings, Congresso Latinoamericano REHABEND 2016, Burgos, Espanha, 24 a 27 de maio, 2016;

- Pinto, M.; Viegas, J.; Freitas, V., Mixed Ventilation Systems in Residential Buildings: Application of the design Principles Based on prNP 1037-5, 41st IAHS World Congress on Housing, Albufeira, 13 a 16 de setembro, 2016;

- Vasconcelos, A.L.P., Bastos Silva, A., Seco, Á.M., Abreu, T., 2016. Review, evaluation and comparison of models for predicting roundabout capacity. The 35th IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control ~MIC 2016~, Innsbruck, Austria, February 15 – 16;

- Ventura-Gouveia, A.; Barros, J.A.O.; Azevedo, A.F.M., “Thermo-mechanical model for the material nonlinear analysis of cement based materials”, 9th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures – FraMCoS-9, V. Saouma, J. Bolander and E. Landis (eds.), Berkeley California, USA, May 29-June 1, 2016. <http://dx.doi.org/10.21012/FC9.272>;

- Padrão, J., Fernandes C., Miranda Guedes J., Pinto J., Arêde A. 2016. “A contribution for tabique walls characterization”. Proceedings of the 7th International Conference on Safety and Durability of
Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
Relatório de Atividades - 2016

Structures.ICOSADOS 2016. May 10 - 12, 2016, UTAD, Portugal;

- Padrão, J.; Pinto, R. 2016. “Identificação das principais patologias em paredes de tabique do centro histórico de Viseu”, Congreso Latinoamericano REHABEND 2016, Burgos, Espanha, 24 a 27 de maio, 2016;

- Padrão J., Domingues F., Rodrigues H., Varum H. 2016. “Dynamic characterization of tabique walls: In-situ ambient vibration tests”. 5th International Conference on Integrity - Reliability – Failure. 24-28 July 2016, Porto, Portugal;

- Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M.; Barreira, E.; Santos, M. (2016), Assessment of the Indoor Environmental Quality of Portuguese Gymnasiums, The 14th International Conference of Indoor Air Quality and Climate, INDOOR AIR 2016, Ghent, Belgium, July 3-8;

- Almeida, R.M.S.F.; Barreira, E.; Ramos, N.M.M. (2016), Experimental assessment of the ventilation in a residential building: tracer gas and fan pressurization measurements, The 14th International Conference of Indoor Air Quality and Climate, INDOOR AIR 2016, Ghent, Belgium, July 3-8;

- Ramos, N.M.M.; Almeida, R.M.S.F.; Pereira, P.F.; Pereira, P. (2016), A case study of assessment and improvement of the indoor environment of a college cafeteria, The 14th International Conference of Indoor Air Quality and Climate, INDOOR AIR 2016, Ghent, Belgium, July 3-8;

- Barreira, E.; Almeida, R.M.S.F.; Ramos, N.M.M. (2016), Evaluation of mould growth in a sport facility using different predicting models, The 14th International Conference of Indoor Air Quality and Climate, INDOOR AIR 2016, Ghent, Belgium, July 3-8;

- Almeida, R.M.S.F.; Freitas, V.P. (2016), Reabilitação de edifícios escolares em países do sul da europa – caso de estudo, Congreso euro - americano REHABEND 2016 “Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio”, Burgos, Espanha, Maio 24-27.

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

- Raposo, N., “Mine Tailings”, 2016 Construct PhD Workshop, Porto, 24 de fevereiro de 2016;

- Guerra de Oliveira, S., Vasconcelos, A.L.P., Silva, A.B., 2016. Calibration of microscopic simulation models for the analysis of unsignalized intersections, 14th World Conference on Transport Research. Shanghai, China;

- Guerra de Oliveira, S., Vasconcelos, A.L.P., Silva, A.B., 2016. Calibração de modelos de microssimulação de tráfego para análise de interseções urbanas, 13º Encontro do Grupo de Estudos em Transportes, Figueira da Foz;

- Almeida, R.T., Vasconcelos, A.L.P., Silva, A.B., 2016. Geometric design consistency model for two-lane rural highways based on operating speed profiles, 14th World Conference on Transport Research. Shanghai, China;

- Almeida, R.T., Vasconcelos, A.L.P., Silva, A.B., 2016. Homogeneidade do traçado de estradas interurbanas, 13º Encontro do Grupo de Estudos em Transportes, Figueira da Foz.

O Prof. Doutor Paulo Costeira participou nos seguintes eventos técnico-científicos:

- “PTBIM – 1º Congresso Português de Building Information Modeling”, Congresso Nacional, UM – Universidade do Minho, Guimarães, 24-25 novembro, 2016;

- 2.º Fórum Académico BIM, em representação do IPV, que decorreu no dia 25 de novembro de 2016, na Universidade do Minho, em Guimarães. Esta iniciativa contou com a participação de diversas entidades do Ensino Superior e teve como principal objetivo a caracterização do atual estado de inclusão da metodologia BIM nos planos de estudo dos cursos de mestrado e licenciatura em Arquitetura e Engenharia Civil e também ao nível dos CTeSP.

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

- Professor Doutor Manuel Pinto: revisão de um artigo para a revista Building Research & Information submetido em 2016 (indexada ISI and SCOPUS);

- Professor Doutor Manuel Pinto: revisão de um artigo para a revista Building and Environment submetido em 2016 (indexada ISI and SCOPUS);

- Professor Doutor Manuel Pinto: revisão de um artigo para a revista Building Pathology and Rehabilitation submetido em 2016;

- Professor Doutor Manuel Pinto: revisão de cinco artigos para o Congresso internacional Rehabend 2016, a realizado em Burgos;

- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 1 artigo para a revista PROMET – Traffic & Transportation, ISSN: 1848-4069 (indexada ISI);

- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 1 artigo para a revista International Journal of Transportation Science and Technology, ISSN: 2046-0430;

- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 1 artigo para a conferência International Conference on Modelling, Identification and Control ~MIC 2017~ February 20 – 21, 2017;

- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 2 artigos para a conferência TIS Roma 2017 - International Congress on Transport Infrastructure and Systems april 10/12, 2017;

- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 1 artigos para a conferência Road Safety on Five Continents (RS5C), 17–19, Rio de Janeiro, Brasil, May 2016;

- Professor Doutor Luís Vasconcelos: revisão de 4 artigos para a conferência 8º Congresso Rodoviário Português (8º CRP), Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, 12 a 14 de Abril de 2016;

- Professor Doutor Ventura Gouveia: revisão de um artigo para o Cement and Concrete Composites - Elsevier Journal, submetido em 2016;

- Professor Doutor Ventura Gouveia: revisão de um artigo para a Pollack Periodica - An International Journal for Engineering and Information Sciences, submetido em 2016;

- Professor Doutor Ricardo Almeida reviu artigos para as revistas Energy and Buildings, Journal of Performance of Constructed Facilities, Energy Efficiency, Indoor and Built Environment, The Scientific World Journal, Journal of Building Engineering, Applied Water Science e DYNA e para os Congressos Internacionais INDOOR AIR 2016 - The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate, Ghent, Belgium, 3-8 july 2016; e REHABEND 2016 - Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio, Burgos, Espanha, 24-27 de maio 2016.

- O Professor Doutor Ricardo Almeida integrou a Comissão Científica da conferência internacional INDOOR AIR 2016 - The 14th International Conference of Indoor Air Quality and Climate, Ghent, Belgium, July 3-8 e da conferência internacional REHABEND 2016 - Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio, Burgos, Espanha, Maio 24-27, conferência internacional REHABEND 2016, que decorreu em Burgos, Espanha, de 24 a 27 de maio de 2016.

- O Professor Doutor Manuel Pinto integrou a Comissão Científica da conferência internacional REHABEND 2016, que decorreu em Burgos, Espanha, de 24 a 27 de maio de 2016.
- O Professor Doutor Ricardo Almeida foi Presidente de Mesa da Sessão Paralela “Diagnostic Techniques and Structural Assessment”, no dia 27 de maio, no Congresso Euro - Americano REHABEND 2016 “Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio”, Burgos, Espanha, Maio 24-27.
- O Professor Doutor Ricardo Almeida foi membro do Júri para atribuição de título de especialista da docente Maria Gabriela Martins Dias, nas provas públicas na área científica de Arquitetura Paisagística - Ordenamento Paisagístico – 12 de dezembro de 2016, 14h30 – 17h30. Instituto Politécnico de Viana do Castelo.

Alguns docentes do DEC foram membros de júris de provas de Doutoramento:

- O Professor Doutor Ricardo Almeida foi membro do Júri (arguente) das provas de doutoramento do Mestre António José Pereira de Figueiredo, com tese intitulada “Estratégias de eficiência energética e conforto para climas do sul da europa: otimização da Passive House e de soluções com PCM”, do Programa Doutoral em Engenharia Civil, da Universidade de Aveiro, 19 de setembro de 2016;
- O Professor Doutor Ventura Gouveia integrou como membro de júri, as provas públicas de defesa de doutoramento do candidato Rodrigo de Melo Lameiras, do programa doutoral em Engenharia Civil da Universidade do Minho, que defendeu a tese subordinada ao tema: “Sandwich structural panels comprising thin-walled SFRSCC and GFRP connectors: from material features to structural behaviour”, no dia 8 de julho de 2016.

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 Orientador é o Professor Doutor Joaquim Barros e o tema do trabalho de investigação é: “Constitutive Models to Simulate Failure of Structures Made by Cement Based Materials”.

Departamento de Engenharia de Madeiras

Luísa Carvalho, Jorge Martins e Cristina Coelho

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)

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).

-HotPUR “Desenvolvimento de resinas de poliuretano reativo para utilização como hotmelt na indústria da madeira”, Lorcol, Vicaima, ARCP, FEUP/LEPABE, IPV, 01.11.16-31.10.19. Coordenador IPV. (Financiamento: total 850.000 €; IPV 117.420 €). (Luísa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho).

- MasterOPAK “Desenvolvimento de masterbatch de polietileno de elevada opacidade”, ISOLAGO, FEUP/LEPABE, IPV, 01.12.16-30.11.19. Coordenador IPV. (Financiamento: total 1.630.182,83 €; IPV 136.632,21 €). (Luísa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho).

Projetos do LEPABE:

-Projeto UID/EQU/00511/2013|UID/EQU/00511/006939 - Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia – LEPABE, Programa de Financiamento Plurianual de Unidades de I&D, 2015-01-01 a 2017-12-31 (orçamento global: 1.741.254 €) (Luisa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho).

-Projeto NORTE-01-0145-FEDER-000005 – LEPABE-2-ECO-INNOVATION, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020) (Luisa Carvalho, Cristina Coelho).

Orientação de alunos de doutoramento na FEUP:

-Orientação da 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 e Nádía Paiva, Euroresinas). Em curso.

-Co-orientação da tese de doutoramento no âmbito do EngIQ-Programa Doutoral em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química de Miguel Sérgio Baptista Gonçalves (Bolsa de doutoramento em Empresa com a Euroresinas, Sonae Indústria), “Implementação da metodologia NIR no controlo de qualidade de resinas amino”, FEUP (orientador: Fernão Magalhães, co-orientador: Nádía Paiva, Euroresinas). Em curso.

-Co-orientação de tese de doutoramento em Engenharia Química e Biológica (programa doutoral) de Ana Silvia Marques Henriques (Bolsa de doutoramento em Empresa com a Euroresinas, Sonae Indústria), “Desenvolvimento de resinas para laminados com características inovadoras”, FEUP (orientador: Prof. Fernão Magalhães). Em curso.

Orientação de bolseiros de investigação no âmbito de projetos:

-Orientação do bolseiro de investigação Margarida Sofia Marques Lopes de Almeida no âmbito do projeto LEPABE-2-ECO-INNOVATION-NORTE-01-0145-FEDER-000005 co-financiado pelo FEDER através do através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020), 1.08.16-31.07.17.

-Orientação do bolseiro de investigação Margarida Sofia Marques Lopes de Almeida no âmbito do projeto “UID/EQU/00511/2013”, cofinanciado por fundos nacionais através da FCT/MEC, 1.02.16-31.07.16.

-Orientação do bolseiro de investigação João Alberto Martins Pereira no âmbito do projeto PT2020 2GAR “Second Generation Amino Resins/ Resinas Amino de Segunda Geração”, ARCP. 01.10.15-30.09.18.

-Orientação do bolseiro de investigação Filipa Lima da ARCP no âmbito do projeto PS1 da Menisco Solutions, 11.2015-01.2016.

Participação em júris de mestrado e doutoramento na FEUP:

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Gonçalo de Bastos Monteiro, "Structural Characterization of Heat Treated Poplar Wood", Dissertação do MIB realizada no Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux, LGPM, École Central de Paris, FEUP, 27.07.2016.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Luís Miguel Pinto de Moura, "Otimização do processo de moldação associado à produção de rolhas de champanhe e de outras bebidas efervercentes", Dissertação do MIEQ em Ambiente empresarial na empresa Relvas II – Rolhas de Champanhe, S.A., FEUP, 19.07.2016.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Mariana Cardoso Pinto, "Otimização do processo de revestimento de superfície associado à produção de rolhas de Champanhe e outras bebidas efervercentes", Dissertação do MIEQ em Ambiente empresarial na empresa Relvas II – Rolhas de Champanhe, S.A, FEUP, 19.07.2016.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Diana Sofia Pinho de Oliveira Dias, "Descoloração em Materiais de PVC/PUR: Planeamento de Experiências e Desenvolvimento de Novo Método de Ensaio", Dissertação do MIEQ em Ambiente empresarial na empresa TMG Automotive, FEUP, 21.07.2016.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Diogo Andrade da Rocha Esteves, "Revestimentos para melhorar a qualidade do ar interior-parte 2", Dissertação do MIEQ em Ambiente empresarial na empresa CIN, FEUP, 21.07.2016.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Ana Teresa Abreu Carneiro, "Inclusão de materiais naturais em matrizes poliméricas com desempenho estético e funcional para interior automóvel", Dissertação em Ambiente empresarial na TMG Automotive, FEUP, 12.02.2016.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Joana Maria Ventura Gomes, "Descoloração em materiais de PVC/PUR: "Gas fading" e outros mecanismos alternativos", Dissertação em Ambiente empresarial na TMG Automotive, FEUP, 12.02.2016.

-Arguente das Provas de Mestrado Integrado em Engenharia Química de Patrícia de Almeida Porfírio, "Implementação de um método de análise do desempenho de uma tinta para a captação de formaldeído", Dissertação em Ambiente empresarial na CIN, FEUP, 12.02.2016.

Idalina Domingos

- J. Ferreira, B. Esteves, L. Nunes, I. Domingos (2016). Life Cycle Assessment as a Tool to Promote Sustainable Thermowood Boards: a Portuguese Case Study. International Wood Products Journal 2016 Vol 6 Nº 1.

- Domingos, Idalina; Almeida, Paula; Esteves, Bruno & Ferreira, José (2016). A Influência da Prensagem a Quente nas Propriedades dos Painéis de Fibras de Alta Densidade, Aquando do seu Revestimento por Películas. Millenium, 50 (jan/jun 2016), Pp 197-206.

- J. Ferreira, B. Esteves, L. Cruz-Lopes and I. Domingos (2016). Environmental profile of the electricity supplied in Portugal by the main suppliers. Digital Proceedings of 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Lisbon, 2016.

- Luísa P. Cruz-Lopes, Hugo Costa e Silva, Idalina Domingos, José Ferreira, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). Optimization of Quercus cerris Bark Liquefaction. In Proceedings of ICECM 2016 : 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, Barcelona, 11-12 August
- Luísa P. Cruz-Lopes, Liliana Rodrigues, Idalina Domingos, José Ferreira, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). Production of Polyurethane Foams from bark Wastes. In Proceedings of ICECM 2016 : 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, Barcelona, 11-12 August
- José Ferreira, René Herrera, Bruno Esteves, Idalina Domingos, 2016. Thermally Modified Pine BOARDS - an environmental comparison of Portuguese and Spanish case studies. In: Proceedings of COST Action FP1407 2nd Conference – Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse. Andreja Kutner et al. (eds), Brno, Czech Republic, 29-30 September 2016.
- Idalina Domingos, José Ferreira, Luisa P. Cruz-Lopes, Bruno Esteves (2016). Increase of calorific value of two important feedstocks by mild torrefaction. Digital Proceedings of 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Lisbon, 2016.
- Yuliya Dulyanska, Bruno Esteves, Luís Teixeira de Lemos, Idalina Domingos, Jose Vicente, Luísa P. Cruz-Lopes (2016). Otimização das condições de liquefação da Cynara cardunculus L. XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), Bragança, 9-11 de November (Poster communication).
- Luísa P. Cruz-Lopes, Idalina Domingos, Jose Ferreira, Bruno Esteves (2016). Valorização da Borra de Café. XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), Bragança, 9-11 de November (Poster communication).

José Vicente

- J. Ferreira, B. Esteves, L. Nunes, I. Domingos (2016). Life Cycle Assessment as a Tool to Promote Sustainable Thermowood Boards: a Portuguese Case Study. International Wood Products Journal 2016 Vol 6 Nº 1.
- Domingos, Idalina; Almeida, Paula; Esteves, Bruno & Ferreira, José (2016). A Influência da Prensagem a Quente nas Propriedades dos Painéis de Fibras de Alta Densidade, Aquando do seu Revestimento por Películas. Millenium, 50 (jan/jun 2016), Pp 197-206.
- J. Ferreira, B. Esteves, L. Cruz-Lopes and I. Domingos (2016). Environmental profile of the electricity supplied in Portugal by the main suppliers. Digital Proceedings of 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Lisbon, 2016.
- Luísa P. Cruz-Lopes, Hugo Costa e Silva, Idalina Domingos, José Ferreira, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). Optimization of Quercus cerris Bark Liquefaction. In Proceedings of ICECM 2016 : 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, Barcelona, 11-12 August
- Idalina Domingos, José Ferreira, Luisa P. Cruz-Lopes, Bruno Esteves (2016). Increase of calorific value of two important feedstocks by mild torrefaction. Digital Proceedings of 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Lisbon, 2016.
- Lina Nunes, Júlia Carmo, José Vicente, Bruno Esteves (2016). State of the art of industrial wood protection in Portugal. Proceedings IRG Annual Meeting (ISSN 2000-8953) © 2016 The International Research Group on Wood Protection.

- Viana, H; Esteves, B; Ferreira, J.; Rodrigues, A., 2016. Coppice Forests as an alternative to shrubland areas in Portugal. In: Vanbeveren, S. and Ceulemans, R. (Eds), Coppice Forests in Europe: Ecosystem services, protection and nature conservation, FPS COST Action FP1301. Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests – an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector. Book of abstracts. University of Antwerp, Belgium, 15-17 June 2016, P 28.

- Yuliya Dulyanska, Bruno Esteves, Luís Teixeira de Lemos, Idalina Domingos, Jose Vicente, Luísa P. Cruz-Lopes (2016). Otimização das condições de liquefação da *Cynara cardunculus* L. XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), Bragança, 9-11 de November (Poster communication).

- Luísa P. Cruz-Lopes, Idalina Domingos, Jose Ferreira, Bruno Esteves (2016). Valorização da Borra de Café. XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), Bragança, 9-11 de November (Poster communication).

Bruno Esteves

Artigos revista:

- Cruz-Lopes, L., Silva, H., Domingos, I., Ferreira, J., Lemos, L., Esteves, B. (2016). 'Optimization of *Quercus cerris* Bark Liquefaction'. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 116, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, 10(8), 1038 - 1041.

- Cruz-Lopes, L. P., Rodrigues, L., Domingos, I., Ferreira, J., de Lemos, L. T., & Esteves, B. (2016). Production of Polyurethane Foams from Bark Wastes. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, 10(8), 1013-1016.

Artigos proceedings:

- Ferreira J., Herrera R., Esteves B., Domingos I. (2016) Thermally modified Pine boards - an environmental comparison of Portuguese and Spanish case studies. Proceedings of "Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse- Second COST Action FP1407 International Conference" Brno, Czech Republic, 29-30 September 2016. ISBN 978-80-7509-429-2.

- Nunes, L.; Carmo, J.; Ferreira, J. and Esteves, B. (2016). State of the art of industrial wood protection in Portugal. 47th Annual Meeting of the International Research Group on Wood Protection, At Lisbon, Portugal, Volume: Proceedings IRG Annual Meeting, IRG/WP 16-30703

Apresentações póster

- Yuliya Dulyanska, Bruno Esteves, Luís Teixeira de Lemos, Idalina Domingos, Jose Vicente, Luísa P. Cruz-Lopes (2016). Otimização das condições de liquefação da *Cynara cardunculus* L. XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), Bragança, 9-11 de November (Poster communication).

- Luísa P. Cruz-Lopes, Idalina Domingos, Jose Ferreira, Bruno Esteves (2016). Valorização da Borra de Café. XXII Encontro Luso-Galego de Química (XXII ELGQ), Bragança, 9-11 de November (Poster communication).

- Luísa P. Cruz-Lopes, Liliana Rodrigues, Idalina Domingos, Jose Vicente, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016). Production of Polyurethane Foams from Bark Wastes. ICECM 2016, 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, Barcelona, 11-12 August. (Poster Communication)

- Nunes, L.; Carmo, J.; Ferreira, J. and Esteves, B. (2016). State of the art of industrial wood protection in Portugal. 47th Annual Meeting of the International Research Group on Wood Protection, At Lisbon, Portugal.

Apresentações orais:

- Cruz-Lopes, Hugo Costa e Silva, Idalina Domingos, José Ferreira, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016) Optimization of Quercus cerris Bark Liquefaction, ICECM 2016 : 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, Barcelona, 11-12 August.

- Luísa P. Cruz-Lopes, Liliana Rodrigues, Idalina Domingos, José Ferreira, Luís Teixeira de Lemos, Bruno Esteves (2016) Production of Polyurethane Foams from Bark Wastes. ICECM 2016: 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management, Barcelona, 11-12 August.

Participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação oral:

- C. Gonçalves, J. Pereira, N. T. Paiva, J. M. Ferra, J. Martins, F. Magalhães, A. Barros-Timmons, L. Carvalho, "Preparation of amino resins and their impact on the production of wood-based panels", Proceedings Encontro Luso-Galego de Química, IPB, Bragança, 9-11 novembro, 2016. (oral presentation).

- A. Antunes, J. Pereira, N. T. Paiva, J. M. Ferra, J. Martins, L. Carvalho, A. Barros-Timmons, F. D. Magalhães, "Development of amino resin with flexible performance", Proceedings Encontro Luso-Galego de Química, IPB, Bragança, 9-11 novembro, 2016. (oral presentation).

- Ferreira, A.M., Magalhães, F.D., Ferra, J., Martins, J., Carvalho, L.H., Paiva, N. 2016, "Greener urea-formaldehyde resins for the production of particleboards", Proceedings Encontro Luso-Galego de Química, IPB, Bragança, 9-11 novembro, 2016. (oral presentation).

- Henriques, A., Gonçalves, M., Paiva, N., Martins, J., Magalhães, F., Carvalho, L., "Determination of Resin and Moisture Content in Melamine Formaldehyde Paper using Near Infrared Spectroscopy", Proceedings ICWST (27th International Conference on Wood Modification and Tehnology) Ambienta 2016, Faculty of Forestry, Zagreb, 13-14 October 2016 (oral presentation).

Participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação em póster:

- Martins, J., Coelho, C., Carvalho, L., Ferreira, A., Magalhães, F., Pereira, J., Dias, Â, Pereira, P., Antunes, A., Paiva, N., Rocha, J., Anselmo, T., Ferra, J. "2GAR – Development of second generation amino resins", 14th InnoVAWood General Assembly and Workshops Cirad, Montpellier, 15-18 março 2016. (poster presentation).

Publicações de artigos em atas de eventos internacionais:

- C. Gonçalves, J. Pereira, N. T. Paiva, J. M. Ferra, J. Martins, F. Magalhães, A. Barros-Timmons, L. Carvalho, "Preparation of amino resins and their impact on the production of wood-based panels", Proceedings Encontro Luso-Galego de Química, IPB, Bragança, 9-11 novembro, 2016. (oral presentation)

- A. Antunes, J. Pereira, N. T. Paiva, J. M. Ferra, J. Martins, L. Carvalho, A. Barros-Timmons, F. D. Magalhães, "Development of amino resin with flexible performance", Proceedings Encontro Luso-Galego de Química, IPB, Bragança, 9-11 novembro, 2016. (oral presentation)
- Ferreira, A.M., Magalhães, F.D., Ferra, J., Martins, J., Carvalho, L.H., Paiva, N. 2016, "Greener urea-formaldehyde resins for the production of particleboards", Proceedings Encontro Luso-Galego de Química, IPB, Bragança, 9-11 novembro, 2016. (oral presentation)
- Henriques, A., Gonçalves, M., Paiva, N., Martins, J., Magalhães, F., Carvalho, L., "Determination of Resin and Moisture Content in Melamine Formaldehyde Paper using Near Infrared Spectroscopy", Proceedings ICWST (27th International Conference on Wood Modification and Tehnology) Ambienta 2016, Faculty of Forestry, Zagreb, 13-14 October 2016 (oral presentation).

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

- Antunes, A., Henriques, A., Lima, F., Ferra, J., Martins, J., Carvalho, L., Magalhães, F., 2016, "Postformable and self-healing finish foil based on polyurethane-impregnated paper", Industrial & Engineering Chemistry Research, 55, 12376–12386.
- Monteiro, S., Martins, J., Magalhães, F.D. and Carvalho, L.H., 2016, "Low Density Wood-Based Particleboards Bonded with Foamable Sour Cassava Starch: Preliminary Studies", Polymers, 8, 354.
- Monteiro, S., Dias, Â., Martins, J., Carvalho, L., Magalhães, F. 2016 "Synthesis of multihollow polyester particles in supra- and infra-millimeter size ranges by double emulsion process", Polymer Engineering and Science, published on-line DOI 10.1002/pen.24284.
- Pereira, F., Paiva, N., Ferra, J., Martins, J., Magalhães, F., Carvalho, L. 2016 "Natural additives for reducing formaldehyde emissions in wood-based panels", J. Renew. Mater., 4(1), 41-46.
- Paiva, N., Ferra, J., Pereira, J., Martins, J., Carvalho, Magalhães, F.D. 2016 "Production of Water Tolerant Melamine-Urea-Formaldehyde Resin by Incorporation of Sodium Metabisulphite", Int. J. Adhes and Adhes., International Journal of Adhesion & Adhesives 70, 160–166.

Departamento de Engenharia Eletrotécnica

- Gouveia E. M., Costa P. M., Sagredo J., Soroudi A. (2016). Safe operation of transmission system considering EV at distribution level., in Proceedings of Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2016 IEEE 16th International Conference
- Gouveia E. M., Costa P. M., Sagredo J., Soroudi A. (2016), Probabilistic Security Constrained Fuzzy Power Flow Models, UPEC 2016 - 51st International Universities Power Engineering Conference, Coimbra, Portugal, 6-9 September 2016. 2016-09-09.
- Ribeiro S., Costa P. M., Gouveia E. M. Sousa, P. (2016), Probabilistic Security Constrained Fuzzy Power Flow Models, UPEC 2016 - 51st International Universities Power Engineering Conference, Coimbra, Portugal, 6-9 September 2016. 2016-09-09
- D. F. Albuquerque, J. M. N. Vieira, S. I. Lopes, T. Aguilera, and F. J. Álvarez, "High energy OFDM pulse design algorithm for acoustic ToF ranging and localization," in 2016 International Conference on Indoor

Positioning and Indoor Navigation (IPIN), 2016, pp. 1-6.

- D. F. Albuquerque, J. M. N. Vieira, S. I. Lopes, T. Aguilera, and F. J. Álvarez, "Doppler resilient modulation in a CDMA-based acoustic local positioning system," in 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), 2016, pp. 1-8.

- S. Ribeiro, P. M. Costa, E. Gouveia, D. Albuquerque, and P. Sousa, "Flexible Power Control of Photovoltaic Plants Connected to Distribution Networks," 2016.

- António Ferreira, Paulo Correia, Bruno Oliveira, Fábio Ribeiro, "Controlo de portão automático por microcontrolador", in CISTI'2016 -11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información 15 a 18 junio de 2016, Isla Gran Canaria, España

Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial

DOCTORAMENTOS EM CURSO

Temas das teses

Angela Neves – Título Provisório: "Improving thermal performance of cool and cold stores through the integration of efficient thermal insulation material", FEUP.

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.

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", FEUP.

Daniel Gaspar – "Advanced simulations and statistical models on Reliability", FEUP.

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 da tese: "Navegação autónoma em terreno vinhateiro". Área Eletrotecnia e Computadores.

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

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.

António Mário Rodrigues – Frequência do 1ºS do ano letivo de 2016/2017 da componente curricular do Doutoramento em Engenharia e Gestão Industrial da Universidade de Aveiro.

DOUTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Temas das Teses

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.

José Luís Silva – "Análise de Falhas em Elementos Mecânicos: Aplicação de Métodos Fiabilísticos.", FEUP.

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

ARTIGOS EM REVISTAS:

- "Thermistor based, low velocity isothermal, air flow sensor", Admésio A C M Cabrita, Ricardo Mendes and Divo A Quintela. *Meas. Sci. Technol.* 27 (2016) 035307 (9pp) *Measurement Science and Technology*, Volume 27, Number 3 doi:10.1088/0957-0233/27/3/035307

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS/ARTIGOS EM ATAS DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- "LOW VELOCITY ISOTHERMAL, AIR FLOW THERMISTOR SENSOR" Admésio A. C. M. Cabrita, Ricardo Mendes e Divo A. Quintela CYTEF 2016 – VIII Congresso Ibérico | VI Congresso Ibero-Americano de Ciências e Técnicas do Frio, Coimbra-Portugal, 3-6 maio, 2016. Participação com Comunicação oral, artigo publicado na ata de evento científico internacional.

- Olga Contente, Nuno Lau, Francisco Morgado, Raul Morais. "A path planning application for a mountain vineyard autonomous robot". *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol. 417, p. 347-358, 2016.

OUTROS:

- Capítulo de Livro: Romão, C.M., Pereira, C.M., Esteves, J.L. (2016). "DSC analysis of in-situ polymerized poly(butylene terephthalate) flax fiber reinforced composites produced by RTM". In: Figueiro, R. (Ed.), Rana, S. (Ed.). *Natural Fibers: advances in science and technology towards industrial applications*. Netherlands: Springer International Publishing. 2016.p. 231-242. (RILEM Bookseries, 12).

- "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, alguns exemplos: Revisão do Sistema de "Gestão da Qualidade" para NP EN ISO 9001:2015 numa Empresa do Sector dos Betões" (empresa Granbeira SA); Implementação de Metodologias Lean e 5'S em empresas dos setores cerâmico (Grupo Vista Alegre) e do mobiliário (Grupo Visabeira); Estudo e análise de KPI na manutenção de uma indústria farmacêutica (empresa Fresenius – Kabi); Desenvolvimento de equipamento para ensaio de fadiga/desgaste de caneleiras (empresa Sakproject).

- Desenvolvimento e construção de impressoras 3D de baixo custo.

- Desenvolvimento e construção de máquina didática de alinhamento de veios para formação dos colaboradores de empresas de prestação de serviços da manutenção da região de Viseu.

Departamento de Gestão

ATAS DE CONFERÊNCIAS (COM REVISÃO POR PARES)

- Amaro, S. & Duarte, P. (2016). Modelling Formative Second Order Constructs in PLS. In V. Benson & F. Filippaios (Eds.), Proceedings of the 15th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies (pp. 19-27). Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited.

- Amaro, S., Henriques, C. & Duarte, P. (2016). Comparing Millennials With Their Predecessors Regarding Online Travel Behaviours: A Logistical Regression Modelling Approach. Proceedings of the 15th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies (pp. 9-18). Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited.

- Antunes, A. & Amaro, S. (2016). Intentions to use a pilgrimage app: which features really matter? In F. Dias (Ed.), A Pathway for a New Generation of Tourism Research – Proceedings of the EATSA Conference 2016 (pp. 525-535). Coimbra: Grácio Editor.

ELEMENTO JÚRI / ARGUENTE TESE/ DISSERTAÇÃO:

- Abrantes, J.L. (2016) Orientador da dissertação “Eventos terroristas e redes sociais” da aluna Sara Saraiva do Mestrado de Comunicação e Marketing, Escola Superior de Educação de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

- Abrantes, J.L. (2016). Arguente das provas da tese de mestrado em Gestão de Empresas do mestrando João Serra da Escola Superior de Gestão do Instituto Politécnico de Castelo Branco com o título “Projeto de Criação de uma Equipa de Futebol Feminino no âmbito do Beira Baixa United Club”.

- Abrantes, J.L. (2016). Orientador da dissertação “Comunicação de risco em saúde: A importância do e-wom” do aluno Vítor Silva do Mestrado de Comunicação e Marketing, Escola Superior de Educação de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

- Amaro, S. (2016) Membro do júri de defesa da dissertação do Mestrado em Marketing, como arguente, de Eliza Natália Menezes, apresentada no Instituto Superior Contabilidade de Aveiro – Universidade de Aveiro, dezembro, 2016. Título da Dissertação: “Impactos da utilização do smartphone durante uma viagem de lazer”.

- Amaro, S. (2016) Membro do júri de defesa da dissertação do Mestrado em Marketing, como arguente, de Thiago Moraes, apresentada no Instituto Superior Contabilidade de Aveiro – Universidade de Aveiro, dezembro, 2016. Título da Dissertação: “O Rio de Janeiro enquanto destino turístico gay-friendly: A perspectiva dos turistas gays”.

- Amaro, S. (2016). Membro do júri de defesa da tese de Doutoramento em Marketing e Estratégia de Liliana Simões Ribeiro, realizadas na Universidade da Beira Interior em novembro de 2016. Título da

tese: “The role on individual behavioral differences on consumer’s intention to purchase mass-customized apparel products.”

- Amaro, S. (2016). Orientadora do trabalho de Projeto de Marketing research do aluno Luís António Ferreira Leitão, concluída em julho.

Amaro, S. (2016). Orientadora do trabalho de Projeto de Marketing research da aluna Ângela Antunes, concluída em julho.

- Antunes, J. (2016). Orientador da aluna de mestrado Lucília Isabel Gonçalves Correia, da Escola Superior de Educação de Viseu do Instituto Politécnico de Viseu com o tema de Projeto – “O CRM e interação digital na Administração Pública Local”.

- Barroco, C. (2016). Júri do trabalho de Projeto do Mestrado em Marketing Research de Ângela Isabel Lopes Antunes (11 de julho 2016).

- Ferreira, B. (2016). Membro do júri de defesa da dissertação do Projeto de Mestrado em Marketing Research, como membro interno, de Luís António Ferreira Leitão, apresentada na ESTGV-IPV, Junho 2016. Título da Dissertação: “Principais Fatores Motivacionais na Compra de Livros de Ficção”

- Martins, Isabel (2016), Júri das Provas Públicas de Mestrado em Contabilidade e Fiscalidade Empresarial, requeridas por Ana Maria Dias Estrela, intitulada Análise entre o Grau de Cumprimento do Governo das Sociedades e as Características das Entidades Financeiras Cotadas na Península Ibérica, no Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra.

- Martins, Isabel (2016), Júri das Provas Públicas de Mestrado em Contabilidade e Finanças, requeridas por Anabela Torre Barbosa Reis Fonseca, intitulada O papel da auditoria na promoção da accountability: o caso das instituições portuguesas de ensino superior público, na Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra.

- Martins, Isabel (2016), Júri das Provas Públicas de Mestrado em Gestão – Especialização em Administração Pública, requeridas por João Paulo Fonseca Henriques, Projeto Aplicado intitulado Análise Económica-Financeira das 3 grandes sociedades desportivas (Sporting, Benfica e Porto) no Instituto Politécnico da Guarda.

- Martins, Isabel (2016), Júri das Provas Públicas de Relatório de Estágio Mestrado em Auditoria Empresarial e Pública, requeridas por Judite Cordeiro Silva, intitulada Auditoria Interna no Hospital Distrital da Figueira da Foz, no Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra

- Martins, Isabel (2016), Júri das Provas Públicas de Relatório de Estágio do Mestrado em Auditoria Empresarial e Pública, requeridas por Ana Cristina Alves Costa, intitulada Relatório de Estágio no Serviço de Auditoria Interna, da Unidade Local de Saúde de Matosinhos, EPE, no Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra.

- Pinto, A. (2016). Arguente do Júri do trabalho da Unidade Curricular de Projeto “Pastelaria Bio-doces” do curso de Gestão de Empresas Pós-laboral de Carlos Sacadura, Fernando Pinto e Nuno Ferreira.

- Pinto, A. (2016). Presidente do Júri de Provas Públicas do Mestrado em Finanças Empresariais (IPV) de Pedro João Brinca Gonçalves Viana com a Tese “Os determinantes do investimento em FMN: O efeito moderador da probabilidade de insolvência e do ciclo de vida das empresas.”

- Seabra, C. (2016) Júri da dissertação de Mestrado de Gestão Turística requerida por Pereira, L. com o

tema “Classificação como Conjunto de Interesse Público (CIP) dos Vestígios Arqueológicos de Lourosa”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu.

- Seabra, C. (2016) Júri da Tese de Doutoramento em Ciências da Comunicação, ramo de Comunicação em Novos Ambientes Tecnológicos requerida por Silva, P. com o tema “Publicidade e tecnologias móveis, produção de sentido e práticas de consumo. Smartphones: o sistema nervoso da comunicação líquida”, Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra.

- Silva, C. (2016) Membro do Júri, na qualidade de arguente, da dissertação de Mestrado de Comunicação e Marketing requerida por Sara Alexandra Saraiva Henriques com o tema “Eventos terroristas e redes sociais”, Escola Superior de Educação de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu., 6.abril.

- Silva, C. (2016) Membro do Júri, na qualidade de arguente, da dissertação de Mestrado de Comunicação e Marketing requerida por Victor Mateus Ferreira da Silva com o tema “Comunicação de risco em saúde: A importância do eWom”, Escola Superior de Educação de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, 01.abril.

PUBLICAÇÕES:

- Alves, S.; Abrantes, J.L.; Seabra, C.; Nogueira, M.J.; & Herstein, R. (2016). Wom antecedents in backpacker travelers. *Journal of Business Research* 69 (5): 1851–1856.

- Amaral, Â. E Melão, N. (2016) “O perfil de saúde de crianças vigiadas em consultas de cuidados primários na cidade de Viseu, Portugal”, *Revista Portuguesa de Saúde Pública*, 34(1), 53-60.

- Amaro, S. & Duarte, P. (2016). Travellers’ Intention to Purchase Travel Online: Integrating Trust and Risk to the Theory of Planned Behaviour. *Anatolia*, DOI:10.1080/13032917.2016.1191771

- Amaro, S., Duarte, P. & Henriques, C. (2016) Travelers' Use of Social Media: A Clustering Approach. *Annals of Tourism Research*, 59, 1-15.

- Antunes, A. & Amaro, S. (2016). Pilgrims’ Acceptance of a Mobile App for the Camino de Santiago. In A. Inversini & R. Schegg (Eds.), *Information and Communication Technologies in Tourism 2016* (pp. 509-521). Vienna, Austria: Springer-Verlag.

- Antunes, J., Barroco, C. e Dias, H. (2016). The importance of religious tourism in regional development: the case of Nossa Senhora da Lapa Shrine. *International Journal of Scientific Management and Tourism*, 2 (1), pp 273-285. <http://www.ijosmt.com/index.php/ijosmt/article/view/84>

- Barroco C., Castro, E. A. e Costa, C. (2016). Foreign direct investment in the accommodation sector in Portugal. A Pathway for the generation of Tourism Research, *Proceedings of the EATSA Conference 2016*, Lisbon, Peniche & Coimbra, Portugal, Edited by Francisco Dias, Gracio Editor (p. 31).

- Barroco C., Castro, E. A. e Costa, C. (2016). The Choice of a destination to Enter. In Maya Ivanova, Stanislav Ivanov & Vincent P. Magnini (Eds.), *The Routledge Handbook of Hotel Chain Management*, (119-131). Routledge. <http://hdl.handle.net/10400.19/3260>

- Barroco, C. e Augusto, L. (2016). Turismo Gastronómico em Portugal: Formas de Comunicar os Produtos Endógenos da Região Dão Lafões e Alto Paiva. *Anais Brasileiros de Estudos Turísticos*, 6(2), pp

23-39. <https://abet.ufjf.emnuvens.com.br/abet/article/view/2931>

- Bricci, L.; Fragata, A.; Antunes, J. (2016). The Effects of Trust, Commitment and Satisfaction on Customer Loyalty in the Distribution Sector. *Journal of Economics and Management*. Vol 4(2).
- Castro, C. Joaquim Antunes, Samuel Barros (2016). Challenges and Perspectives of Geotourism on the Island of Porto Santo. *International M-Sphere 2016 Conference for Multi-Disciplinarity in Business and Science*, Dubrovnik, Croatia.
- Castro, C.; J. Antunes; S. Barros (2016). Contributos para um plano estratégico para o turismo do Porto Santo: a importância do Geoturismo. *Proceedings da 1st AMSR Congress and 23rd APDR Congress*, Marrakech, Marocco, May 2016. ISBN 978-989-8780-04-1.
- Costa, A., Joaquim Antunes & Elisabeth Kastenholz (2016). Uma análise do perfil e das motivações de viagem push e pull dos enoturistas do “Velho Mundo” e “Novo Mundo” no Pólo de Turismo do Douro. II Conferência Internacional de Turismo & História. Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo – Universidade do Algarve – PORTUGAL
- Costa. A.; J. Antunes (2016). O que leva as pessoas a visitar a Região do Douro. *Proceedings da 1st AMSR Congress and 23rd APDR Congress*, Marrakech, Marocco, May 2016. ISBN 978-989-8780-04-1.
- Ferreira, P., Barroco C. e Seabra, C. (2016). Slow Cities Movement: an opportunity for the city of Viseu. A Pathway for the generation of Tourism Research, *Proceedings of the EATSA Conference 2016*, Lisbon, Peniche & Coimbra, Portugal, Edited by Francisco Dias, Gracio Editor (p. 39).
- Ferreira, P.; Seabra, C.; Barroco, C. (2016) "Slow Tourism: Sustainability for products and destinations" Book of Abstracts of the Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.
- Ferreira, P.; Seabra, C.; Barroco, C. (2016) "Slow Tourism: Sustainability for products and destinations" Book of Proceedings of the Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.
- Ferreira, P., Seabra, C. & Barroco, C. (2016). Slow Tourism: sustainability for products and destinations. Book of Abstracts TOURISM 2016 – International Conference on Global Tourism and Sustainability. Edited by Lira, S., Mano, A., Pinheiro, C. & Amoêda, R.. Green Lines Institute for Sustainable Development. ISBN 978-989-8734-19-8 (pp.21).
- 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.P.; Seabra, C.; & Silva, C. (2016). Dark tourism: Concepts, typologies and sites. *Journal of*

Tourism Research & Hospitality, Special Issue (S2) New Trends in Tourism Management (2): 1-6.

- Fonseca, A.P.; Seabra, C.; & Silva, C. (2016). Dark tourism: Concepts, typologies and sites. Journal of Tourism Research & Hospitality, Special Issue (S2) New Trends in Tourism Management (2): 1-6.

- Lopes, L. e Melão, N. (2016) "Website Content and Design in SME: Insights from Portugal", International Journal of Electronic Business, 13(1), 70-97.

- Martins, M. (2016). European Dialogue Project: Cooperar para Melhorar o Ensino e a Aprendizagem do Inglês. In F. Vieira, J.L. Silva, Flores, M., Oliveira, C., Ferreira, F., Caires, S., Sarmento, T. Inovação Pedagógica no Ensino Superior – Ideias (e) Práticas (pp.99-114). Santo Tirso: De Facto Editores.

- Melão, N., Amorim, M., Marimon, F. e Alegre, I. (2016) "EQUASS Assurance Certification: The View of Pioneer Adopters". In Proceedings of 2nd International Conference on Quality Engineering and Management, ICQEM, Guimarães, pp. 615-632. ISBN 978-989-20-6814-5

- Mendonça, S., Barroco C. (2016). Guided Tours: a performance, from script to interpretation. A Pathway for the generation of Tourism Research, Proceedings of the EATSA Conference 2016, Lisbon, Peniche & Coimbra, Portugal, Edited by Francisco Dias, Gracio Editor (p.275-281).

- Paiva, O.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Cravidão, F. (2016) "Authenticity: From heritage to tourism context" Book of Abstracts of the International Conference on Tourism and Cultural Landscapes: Towards A Sustainable Approach organised by the UNESCO UNITWIN Network for "Culture, Tourism, Development", Budapest, Hungary.

- Paiva, O.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Cravidão, F. (2016) "Cultural tourists: Authenticity perception in World Heritage Historic Centers" Book of Abstracts of the International Conference on Tourism and Cultural Landscapes: Towards A Sustainable Approach organised by the UNESCO UNITWIN Network for "Culture, Tourism, Development", Budapest, Hungary.

- Pinto, A.; J. Antunes; S. Barros (2016). A eficácia da comunicação organizacional: estudo aplicado à associação empresarial AIRV. Proceedings da 1st AMSR Congress and 23rd APDR Congress, Marrakech, Marocco, May 2016. ISBN 978-989-8780-04-1.

- Reis, P. (2016). "Perpetual Debt Valuation: The Net Present Value Myopia", Ponte Journal 72, 10: 213 - 236. doi: 10.21506/j.ponte.2016.10.17

- Reis, P. (2016). "Valuation of perpetual flows: the net present value myopia", Trabalho apresentado em XXVI Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, In XXVI Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, Idanha a Nova.

- Reis, P. (2016). (Aprovado) "A Relação entre a Preocupação com a Saúde e a Imagem e o Consumo de Produtos Dietéticos/Light: Um Caso de Estudo em Portugal", Trabalho apresentado em XXVII - Jornadas Luso Espanholas em Alicante, In XXVII - Jornadas Luso Espanholas em Alicante, Alicante.

- Rocha, G.; Seabra, C.; Silva, C.; & Abrantes, J.L (2016). Holistic tourism: Motivations, self-image and satisfaction. Journal of Tourism Research & Hospitality, Special Issue (S2) New Trends in Tourism Management (4): 1-9.

- Rocha, G.; Seabra, C.; Silva, C.; & Abrantes, J.L (2016). Holistic tourism: Motivations, self-image and satisfaction. Journal of Tourism Research & Hospitality, Special Issue (S2) New Trends in Tourism

Management (4): 1-9.

- Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2016) "Tourism and Terrorism: Some Linkages" Book of Abstracts of the Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.

- Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2016) "Tourism and Terrorism: Some Linkages" Book of Proceedings of the Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.

- Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2016) "Tourism and Terrorism: Strange Links" Book of Proceedings of the 2nd Annual Conference of the Euro-Asia Tourism Studies Association – EATSA 2016, Lisbon, Peniche, Coimbra, Portugal.

- Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2016) "Tourism and Terrorism: Strange Links" Book of Proceedings of the 2nd Annual Conference of the Euro-Asia Tourism Studies Association – EATSA 2016, Lisbon, Peniche, Coimbra, Portugal.

- Seabra, C.; Kastenholtz, E.; Abrantes, J.L.; Reis, M. (2016) "Peacefulness at home impacting on international tourists' travel behaviors" Book of Proceedings of the 2nd Annual Conference of the Euro-Asia Tourism Studies Association – EATSA 2016, Lisbon, Peniche, Coimbra, Portugal.

- Seabra, C.; Kastenholtz, E.; Abrantes, J.L.; Reis, M. (2016) "Safety and Risk: Impacts on international tourists' behaviors" Book of Abstracts of the Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.

- Seabra, C.; Kastenholtz, E.; Abrantes, J.L.; Reis, M. (2016) "Safety and Risk: Impacts on international tourists' behaviors" Book of Proceedings of the Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.

- Seabra, C.; Silva, C.; Abrantes, J.L.; Vicente, M. & Herstein, R. (2016) "The influence of motivations in tourists' involvement. *Anatolia* 7(1): 4-15.

- Seabra, C.; Silva, C.; Abrantes, J.L.; Vicente, M. & Herstein, R. (2016) "The influence of motivations in tourists' involvement. *Anatolia* 7(1): 4-15.

- Silva, C.; Kastenholtz E. & Abrantes, J.L. (2016). An overview of Meanings and Representations of Nature. Book of Abstracts of TMS ALGARVE 2016 – Tourism & Management Studies International Conference.

- Silva, C.; Kastenholtz E. & Abrantes, J.L. (2016). Meanings and Representations of the Rural. Proceedings of Tourism 2016 International Conference on Global Tourism and Sustainability.

- Vânia Isabel Ferreira Pereira, V., Joaquim Antunes, Madalena Malva (2016). A Satisfação e a Qualidade de Serviços e de Vida nas Instituições para Seniores. 2nd Tourism & Ageing Conference, ISCTE-IUL, Lisbon, Portugal

APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES:

- Abrantes, J.L. (2016), "Health Risk Communication: The importance of e-wom." GSOM – Emerging Market Conference, 6 – 8 Outubro, St. Petersburg, Russia.

- Abrantes, J.L. (2016), “Research in CI&DETS – Tourism and Terrorism”, Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Lisboa, Portugal.
- Abrantes, J.L. (2016), “Terrorist Events and Social Networks”. GSOM – Emerging Market Conference, 6 – 8 Outubro, St. Petersburg, Rússia.
- Amaro, S. & Duarte, P. (2016). Modelling Formative Second Order Constructs in PLS, presented at the 15th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies, London, June 8th-10th, 2016.
- Amaro, S., Andreu, L. & Huang, S. (2016). Generation Y Travelers’ Intentions to Book Airbnb accommodation, presented at the Academy of Marketing Science 19th World Marketing Congress, Paris, July 19th- July 23rd.
- Amaro, S., Andreu, L. & Huang, S. (2016). Intentions to Book on Airbnb: A Comparison of German and Chinese Travelers, presented at the 45th Annual Meeting of Western Decision Sciences Institute, Las Vegas, April 5th- 9th, 2016.
- Antunes, A. & Amaro, S. (2016). Examining Pilgrim’s Needs for the Development of a Mobile App: A Qualitative and Quantitative Approach, presented at the 15th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies, London, June 8th-10th, 2016.
- Antunes, A. & Amaro, S. (2016). Intentions to use a pilgrimage app: which features really matter?, presented at 2nd Annual Conference of EATSA – Euro-Asia Tourism Studies Association, Coimbra, June 26th – June 30th .
- Antunes, A. & Amaro, S. (2016). Pilgrims’ Acceptance of a Mobile App for the Camino de Santiago, presented at the Enter 2016 Conference, Bilbao, Spain, February 2nd – 5th, 2016.
- Antunes, J. e Barroco, C. (2016). The role of marketing places in developing thermal spas in the North Region of Portugal. EuroCHRIE 2016 Conference, Budapest Metropolitan University, Budapest, Hungary, 26th-28th October.
- Antunes, J.; C. Barroco; H. Dias (2016). The importance of religious tourism in regional development: the case of Nossa Senhora da Lapa Shrine, Presentation of communication on II International Congress of Cultural Tourism, organizado pela Universidade de Córdoba e Universidade Loyola Andaluzia, Córdoba, Espanha April 14-15 2016.
- Augusto. L. e Barroco C. (2016). Os media digitais, a gastronomia e a marca do destino: o caso da Região Dão Lafões e Alto-Paiva. VII Jornadas de Publicidade e Comunicação “Marcas e Território”, Escola Superior de Educação de Viseu, Viseu, 24 november.
- Barroco, C. & Augusto, L. (2016). Valorização dos recursos endógenos do território da ADDLAP e a sua utilização na gastronomia regional. Comunicação apresentada no Seminário Recursos do Território ao Serviço do Desenvolvimento Local, organizado pela ADDLAP e que decorreu em Viseu no dia 29 de março 2016.
- Barroco, C. (2016). Contributo da formação profissional no desenvolvimento turístico em Portugal. Comunicação apresentada no Seminário 25 Anos: Pensar Hoje para Projetar Amanhã, organizado pela Escola de Viticultura e Enologia da Bairrada, Anadia, 2 dezembro, 2016.

- Barroco, C. e Amaro, S. (2016). Aprendizagem Baseada em Projetos. Comunicação apresentada no SIBTUR – Simpósio Internacional de Boas Práticas no Turismo, organizado pela Escola Profissional de Carvalhais, S. Pedro do Sul, 4-5 maio, 2016.
- Barroco, C., Antunes, J. e Amaro, S. (2016). Examining the information provided on websites: an application to the thermal spas from the Central Region of Portugal. EuroCHRIE 2016 Conference, Budapest Metropolitan University, Budapest, Hungary, 26th-28th October.
- Barroco, C., Castro, E. A. e Costa, C. (2016). "Foreign Direct Investment in the accommodation sector in Portugal". 2nd Annual Conference of EATSA, Lisboa, Peniche e Coimbra, Portugal, 27-30 June, 2016.
- Barroco, C., Castro, E. A. e Costa, C. (2016). "Pull Factors affecting entry choice: the internationalization of the Accommodation Sector". 45th Annual Meeting of the Western Decision Sciences Institute, Las Vegas, USA, 05-09 April, 2016.
- Brambilla, F.R., Ferreira, B., Reyes-Mercado, P., Nguyen Ngoc, D. & N.G. Papparoidamis (2016). The Koala and the kangaroo effects: from Melbourne to Algarve, TMS 2016, Tourism & Management Studies International Conference, Olhão, 16-19 novembro.
- Castro, C.; J. Antunes; S. Barros (2016). Contributos para um plano estratégico para o turismo do Porto Santo: a importância do Geoturismo. Apresentação da comunicação na 1st AMSR Congress and 23rd APDR Congress, Marrakech, Marocco, May 2016. ISBN 978-989-8780-04-1.
- Ferreira, B. (2016). The sensory features of packaging and its effects on product perception, 19th AMS World Marketing Congress, Academy of Marketing Science, Paris, France, 19-23 julho.
- Ferreira, P., Barroco, C. e Seabra, C. (2016). "Slow Cities Movement: na opportunity for the city of Viseu". 2nd Annual Conference of EATSA, Lisboa, Peniche e Coimbra, Portugal, 27-30 June, 2016.
- Ferreira, P.; Seabra, C.; Barroco, C. (2016) "Slow Tourism: Sustainability for products and destinations" Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.
- Ferreira, P., Seabra, C. & Barroco, C. (2016). Slow Tourism: sustainability for products and destinations. TOURISM 2016 – International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal, 14th-16th October.
- Martins, Isabel (2016), A Contabilidade e a Internacionalização, XII Jornadas de Contabilidade, Instituto Politécnico da Guarda.
- Martins, Isabel (2016), Auditoria Interna em Instituições de Ensino Superior: O Caso do Ensino Superior Público Politécnico, I Congresso Internacional de Contabilidade Pública.
- Martins, Isabel (2016), Investimentos Financeiros: Método da Equivalência Patrimonial – Aspetos Teóricos e Práticos, Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra.
- Martins, Isabel (2016), The Importance Of Internal Auditing To The Management Of A Public Institution, International M-SPHERE 2016 Conference, Dubrovnik, Croatia.
- Martins, M. (2016). Exploring collaborative Web 2.0 mediated EFL learning across cultures. Comunicação apresentada na conferência internacional PL-CALL 2016, que se realizou em Cracóvia

entre 2 e 4 de junho.

- Martins, M. (2016). Enhancing students' digital learning experiences across cultures. Comunicação apresentada na conferência internacional Tefl6 - Communication, culture and creativity in the ELT classroom que se realizou nos dias 18 e 19 de novembro.

- Martins, M. (2016). Integrar a literacia digital no ensino e aprendizagem da língua inglesa: implicações e desafios. Comunicação apresentada na conferência internacional Tech'LING 16, que se realizou em Braga entre os dias 12 e 14 de outubro.

- Martins, M. (2016). Que competências comunicativas em língua inglesa para a sociedade do conhecimento? Como desenvolvê-las?. Comunicação apresentada no Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior – CNaPPES.16, em Lisboa, nos dias 14 e 15 de julho.

- Mendonça, S. e Barroco, C. (2016). "Guided tours: a performance, from script to interpretation". 2nd Annual Conference of EATSA, Lisboa, Peniche e Coimbra, Portugal, 27-30 June, 2016.

- Paiva, O.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Cravidão, F. (2016) "Authenticity: From heritage to tourism context" International Conference on Tourism and Cultural Landscapes: Towards A Sustainable Approach organised by the UNESCO UNITWIN Network for "Culture, Tourism, Development", Budapest, Hungary.

- Paiva, O.; Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Cravidão, F. (2016) "Cultural tourists: Authenticity perception in World Heritage Historic Centers" International Conference on Tourism and Cultural Landscapes: Towards A Sustainable Approach organised by the UNESCO UNITWIN Network for "Culture, Tourism, Development", Budapest, Hungary.

- Pinto, A.; J. Antunes; S. Barros (2016). A eficácia da comunicação organizacional: estudo aplicado à associação empresarial AIRV. Apresentação da comunicação na 1st AMSR Congress and 23rd APDR Congress, Marrakech, Marocco, May 2016. ISBN 978-989-8780-04-1.

- Seabra, C. (2016), "Research in CI&DETS – Tourism and Terrorism", Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Lisboa, Portugal.

- Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2016) "Tourism and Terrorism: Some Linkages" Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.

- Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2016) "Tourism and Terrorism: Strange Links" 2nd Annual Conference of the Euro-Asia Tourism Studies Association – EATSA 2016, Lisbon, Peniche, Coimbra, Portugal.

- Seabra, C.; Kastenholz, E.; Abrantes, J.L.; Reis, M. (2016) "Peacefulness at home impacting on international tourists' travel behaviors" 2nd Annual Conference of the Euro-Asia Tourism Studies Association – EATSA 2016, Lisbon, Peniche, Coimbra, Portugal.

- Seabra, C.; Kastenholz, E.; Abrantes, J.L.; Reis, M. (2016) "Safety and Risk: Impacts on international tourists' behaviors" Tourism2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability, Lagos, Portugal.

- Silva, C.; Kastenholz E. & Abrantes, J.L. (2016). An overview of Meanings and Representations of Nature. Paper presented in TMS ALGARVE 2016 – Tourism & Management Studies International

Conference, 16-19 novembro.

- Silva, C.; Kastenholz E. & Abrantes, J.L. (2016). Meanings and Representations of the Rural. Paper presented in Tourism 2016 International Conference on Global Tourism and Sustainability. Lagos, 12-14.outubro.

OUTROS:

- Abrantes, J. L. (2016). Editor-adjunto da Revista Millenium Journal of Education, Technologies, and Health.

- Abrantes, J.L. (2016), Sucesso Académico no Ensino Superior: Competências Emocionais e Prevenção do Abandono. PROJ/CI&DETS/CGD/0004.

- Abrantes, J.L. (2016). Ad-hoc reviewer do European Journal of Marketing.

- Abrantes, J.L. (2016). Ad-hoc reviewer do International Marketing Review.

- Abrantes, J.L. (2016). Member do Conselho de Revisores do Journal of Tourism and Development, Aveiro.

- Abrantes, J.L. (2016). Membro do comité científico da TMS ALGARVE 2016 – Tourism & Management Studies International Conference, 16-19 novembro.

- Abrantes, J.L. (2016). Membro do Conselho de Revisores da Revista Portuguesa de Marketing.

- Abrantes, J.L. (2016). Membro do Editorial Board Member of the International Journal of Marketing Studies.

- Abrantes, J.L. (2016). Membro do International Editorial Review Board of the International Journal of On-line Marketing.

- Amaro, S. (2016). Reviewer das revistas Tourism Management, do Journal of Hospitality and Tourism Technology e do International Journal of Contemporary Hospitality Management.

- Amaro, S. (2016). Membro da Comissão Científica da Sibtur – Boas Práticas em Turismo.

- Amaro, S. (2016). Membro da Comissão Científica do 15th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies

- Amaro, S. (2016). Membro da Comissão Científica do 2nd International Conference on Humanities and Social Science Research.

- Amaro, S. (2016). Membro do Editorial Review Board do e-Review of Tourism Research (eRTR).

- Antunes, J. (2016), Júri de concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto, na área de Turismo, na Escola Superior de Educação de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra.

- Antunes, J. (2016). Membro do Comité Científico da Tms Algarve 2016: Tourism & Management Studies International Conference, which will be held 16-19 November 2016 in the Algarve.

- Barroco C. (2016). Membro da Comissão Técnico-Científica do Simpósio Internacional de Boas Práticas em Turismo, S. Pedro de Sul, 04 e 05 de maio 2016.
- Barroco C. (2016). Membro do Comité Científico da 2nd Annual Conference of EATSA, Lisboa, Peniche e Coimbra, Portugal, 27-30 June, 2016.
- Ferreira, B. (2016). Participação no Seminário sobre “Metodologias de Investigação: Dissertação, Projeto e Relatório de Estágio”, organizado pela ESTGV, no dia 12 de março com a intervenção do Professor Doutor Mário Augusto (FEUC).
- Ferreira, B. (2016). Reviewer para a Academy of Marketing Science no âmbito do 19th AMS World Marketing Congress.
- Ferreira, B. (2016). Reviewer para a Association Française du Marketing (AFM) no âmbito do 32ème Congrès International de l'AFM.
- Pinto, A. (2016). Como membro do conselho Editorial da Fronteiras - Journal of Social, Technological and Environmental Science avaliou e emitiu parecer sobre o seguinte artigos: (Jun.2016) “La gestión: Un tema estratégico para la innovación en instituciones de educación superior”
- Pinto, A. (2016). Como membro do conselho Editorial da Millenium – Revista do Instituto Politécnico de Viseu avaliou e emitiu parecer sobre os seguintes artigos: (Jan.2016) “A abordagem brasileira às relações de comércio e investimento sul-sul: Reflexões a partir do caso de Angola”; (Fev.2016) “Professional Qualification and Capital Charging to unemployed of Manaus Industrial Pole - Electrical and Electronic Sector”; (Mar.2016) “Comovimentos na volatilidade de mercados bolsistas emergentes: Efeitos da crise financeira global”
- Seabra, C. (2016) Editor da Special Issue (S2) New Trends in Tourism do Journal of Tourism Research & Hospitality.
- Seabra, C. (2016) Frequência da 2nd Annual Conference of the Euro-Asia Tourism Studies Association – EATSA 2016
- Seabra, C. (2016) Frequência da International Conference on Tourism and Cultural Landscapes: Towards A Sustainable Approach organized by the UNESCO UNITWIN Network for "Culture, Tourism, Development
- Seabra, C. (2016) Frequência da Tourism 2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability
- Seabra, C. (2016) Frequência do IV Seminário Internacional: “Estratégias de Comunicação no Contexto do Terrorismo”
- Seabra, C. (2016), Bolsa de Pós-Doutoramento concedida pela FCT (SFRH/BPD/109245/2015) iniciada a 1.fevereiro.2016
- Seabra, C. (2016), Chair of a working session at Tourism 2016 International Conference on Global Tourism and Sustainability. Lagos, 12-14.outubro.
- Seabra, C. (2016), Laboratório Estratégico de Turismo Centro, Escola de Hotelaria e Turismo de

Coimbra

- Seabra, C. (2016), Membro do Conselho Científico da INVTUR 2017 International Conference – Co-creating the future of tourism.

- Seabra, C. (2016), Membro do Conselho Científico da TMS ALGARVE 2016 – Management Studies International Conference.

- Seabra, C. (2016), Tourism 2016 - International Conference on Global Tourism and Sustainability.

- Simões, J. (2016), 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. (Nota: em situação de suspensão de inscrição, por solicitação própria)

Departamento de Informática

1. Trabalhos de doutoramento em curso:

Encontravam-se em fase adiantada dos trabalhos de Doutoramento os docentes Carlos Simões e Manuel Baptista, estando o docente João Menoita Henriques a preparar o projeto de tese, de título provisório *“Audit Compliance and Forensics Frameworks for Improved Critical Infrastructure Protection”*.

2. Investigação realizada no âmbito de trabalhos de Doutoramento:

No âmbito do doutoramento do docente Manuel Baptista, de título provisório *Modelling and Characterization of Smart M2M/IoT Ecosystems*, tem sido desenvolvido trabalho de investigação, no Departamento de Eletrónica, Telecomunicações e Informática da UA, que consistiram na identificação, caracterização e modelação dum conjunto chave de aplicações e serviços no contexto dos M2M/IoT Smart Ecosystems, associados a ambientes residenciais e empresariais. Como suporte à demonstração e validação, tem sido desenvolvido um demonstrador laboratorial, recriando um conjunto de cenários reais específicos. Em paralelo desenvolveu-se um conjunto de modelos matemáticos de suporte. Do trabalho em desenvolvimento tem resultado um conjunto de ferramentas de dimensionamento para apoio ao planeamento de serviços e aplicações no contexto dos M2M/IoT Smart Ecosystems; com base na criação de modelos do tráfego M2M/IoT gerado em confronto com a capacidade necessária a disponibilizar pelos operadores de telecomunicações ao nível das redes de acesso (e.g., 4G LTE/5G e FTTx/GPON), para suprir as necessidades de comunicação e QoS. Estas ferramentas permitirão aos operadores de telecomunicações, efetuarem uma melhor previsão do desempenho das suas redes com presença de serviços e aplicações M2M/IoT e estimar as necessidades de investimento (i.e., OPEX e CAPEX) para o desenvolvimento e implementação de novos e serviços e aplicações potenciadores de acrescidas fontes de receitas.

No âmbito do doutoramento do docente Carlos Simões, foram propostos diversos algoritmos multicritério para o encaminhamento em redes óticas WDM. A parte experimental, envolvendo a definição dos modelos, a simulação e afinação dos seus parâmetros bem como a avaliação do desempenho foi já concluída. A definição dos modelos propostos e os resultados obtidos foram já publicados em diversas revistas científicas com revisão pelos pares e em atas de Conferências Internacionais da área. Neste momento, encontra-se a redigir a parte final da sua tese, denominada "Abordagem Multicritério ao Encaminhamento em Redes WDM".

O docente João Menoita Henriques é investigador no âmbito do Projeto H2020 ATENA (*Advanced Tools to assEss and mitigate the criticality of ICT compoNents and their dependencies over Critical InfrAstructures*) no centro de investigação CISUC (*Centre for Informatics and Systems*) da Universidade de Coimbra, como estudante do Programa Doutoral em Ciências e Tecnologias de Informação da Universidade de Coimbra.

3. Terminaram o seu trabalho de doutoramento, com a apresentação de provas públicas, os Docentes:

Carlos Cunha - Conclusão dos trabalhos do Plano Doutoral em Ciências e Tecnologias da Informação (Universidade de Coimbra), sendo o título da tese *"Self-healing Techniques for Video-streaming Applications"*;

Rui Sérgio Rodrigues - Doutoramento em Computação Gráfica pela Universidade da Beira Interior, sendo o título da tese *"Human Perception-Oriented Segmentation for Triangle Meshes"*;

Rui Pedro Duarte - Doutoramento em Computação Gráfica pela Universidade da Beira Interior, sendo o título da tese *"Realistic Simulation and Animation of Clouds using SkewT/LogP Diagrams"*

4. Publicação de artigos em atas de conferências e revistas científicas

Foram publicados:

- artigos em revistas científicas da especialidade;
- artigos em livros de atas de conferências e internacionais.

Apresenta-se seguidamente a descrição respetiva:

- Pedro Martins, José Cecílio, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. "GPII: A Benchmark for Generic Purpose Image Information". In the Ninth International C* Conference on Computer Science & Software Engineering (C3S2E 2016). Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), Porto, Portugal, July 20-22, 2016.

- José Cecílio, Pedro Martins, Pedro Furtado. BCI framework based on games to teach people with cognitive and motor limitations. 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2016). May 23-26, 2016, Madrid, Spain.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. Elastic performance for ETL+Q processing. International Journal of Database Management Systems (IJDMS) 2016.

- Pedro Martins, José Cecílio, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. GISB: A Benchmark for Geographic Map Information Extraction. Beyond Databases Architectures and Structures (BDAS) - 12th international conference, Ustron, Krakow, Poland. 31 May - 03 Jun, 2016.

- Igor Cruz, C. Baptista, J. Figueiredo, José Cecílio, Pedro Martins, F. Carrilho and Pedro Furtado. Algorithms For Automated CHC In Self-management Of Diabetes. 9th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD 2016). Milan, Italy, on February 3-6, 2016.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. AScale: Auto-Scale In and Out ETL+Q Framework. Beyond Databases Architectures and Structures (BDAS) - 12th international conference, Ustron, Krakow, Poland. 31 May - 03 Jun, 2016.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. AScale: Big/Small data ETL and real-time data freshness. Beyond Databases Architectures and Structures (BDAS) - 12th international conference, Ustron, Krakow, Poland. 31 May - 03 Jun, 2016.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. AScale: Simple and fast ETL+Q scaling for small and big data. The Second International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data (ALLDATA 2016), February 21 - 25, 2016 - Lisbon, Portugal.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. Near-real-time parallel ETL+Q for automatic scalability in BigData. Fourth International Conference on Software Engineering and Applications (SEAS-2015), January 1-4, 2016, Zurich, Switzerland.

- Artigo de título "e-Consultation as a tool for participation in teachers' unions - The greater the focus, the greater the number of visits". Sistemas y Tecnologías de Información. Actas de la 11a Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información Gran Canaria, España, 15 a 18 de Junio de 2016. DOI: 10.1109/CISTI.2016.7521391.

5. Participação em palestras e eventos científicos:

Apresentação das comunicações:

- Pedro Martins, José Cecílio, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. "GPIL: A Benchmark for Generic Purpose Image Information". In the Ninth International C* Conference on Computer Science & Software Engineering (C3S2E 2016). Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), Porto, Portugal, July 20-22, 2016.

- José Cecílio, Pedro Martins, Pedro Furtado. BCI framework based on games to teach people with cognitive and motor limitations. 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2016). May 23-26, 2016, Madrid, Spain.

- Pedro Martins, José Cecílio, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. GISB: A Benchmark for Geographic Map Information Extraction. Beyond Databases Architectures and Structures (BDAS) - 12th international conference, Ustron, Krakow, Poland. 31 May - 03 Jun, 2016.

- Igor Cruz, C. Baptista, J. Figueiredo, José Cecílio, Pedro Martins, F. Carrilho and Pedro Furtado. Algorithms For Automated CHC In Self-management Of Diabetes. 9th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD 2016). Milan, Italy, on February 3-6, 2016.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. AScale: Auto-Scale In and Out ETL+Q Framework. Beyond Databases Architectures and Structures (BDAS) - 12th international conference, Ustron, Krakow, Poland. 31 May - 03 Jun, 2016.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. AScale: Big/Small data ETL and real-time data freshness. Beyond Databases Architectures and Structures (BDAS) - 12th international conference, Ustron, Krakow, Poland. 31 May - 03 Jun, 2016.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. AScale: Simple and fast ETL+Q scaling for small and big data. The Second International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data (ALLDATA 2016), February 21 - 25, 2016 - Lisbon, Portugal.

- Pedro Martins, Maryam Abbasi, Pedro Furtado. Near-real-time parallel ETL+Q for automatic scalability

in BigData. Fourth International Conference on Software Engineering and Applications (SEAS-2015), January 1-4, 2016, Zurich, Switzerland.

- 11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2016) intitulado "e-consultation as a tool for participation in teachers' unions. The greater the focus, the greater the number of visits"

- Orador – Workshop 'Sound Design in Games' – ENED2016 – V Encontro Nacional de Estudantes de Design (Coimbra) <https://2016.ened.pt/speakers>

- Poster – "Sound design guidance: a contribution towards the empowerment of indie game developers" workshop anual do Centro de Informática e de Sistemas da Universidade de Coimbra (CISUC)

- Poster – "Development of an Intelligent Information Application" – Instituto Politécnico do Porto – Apresentação de candidaturas FCT

6. Participação candidaturas a Projetos de Investigação

- Colaboração no desenvolvimento do projeto Europeu H2020 - ATENA (*Advanced Tools to assEss and mitigate the criticality of ICT compoNents and their dependencies over Critical InfrAstructures*), no âmbito da qual há a co-orientação de um estudante do Programa Doutoral em Ciências e Tecnologias de Informação da Universidade de Coimbra.

- Candidatura a Projeto FCT – "*Development of an Intelligent Information Application*".

- Candidatura a Projeto Portugal 2020 – Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT), no âmbito do Programa Operacional Regional do Centro, com o objetivo temático de reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação. O título do projeto é "*Desenvolvimento de uma Intelligent Information App*".

Descrição do Projeto:

O objetivo principal deste projeto é desenvolver uma arquitetura para uma aplicação móvel que não dependa dos utilizadores para escolher o conteúdo. Em vez disso, o aplicativo usará os vários pontos de dados coligidos sobre o utilizador e fará recomendações, cruzando informações com outras áreas relevantes. O aplicativo será desenvolvido para dois parceiros diferentes, um da área de Termas e outro do setor fotovoltaico. Um sistema de repositório de dados também será criado, que irá integrar informações de vários domínios, usando algoritmos inteligentes. Será crucial não apenas definir como coligir dados dos domínios de origem, mas também caracterizar individualmente os utilizadores, para que as informações que eles recebam, realmente satisfaçam suas necessidades e interesses. Além disso, a informação sugerida deve considerar a adequação do momento em que é apresentada. Finalmente, será desenvolvido um protótipo da aplicação para demonstrar a viabilidade e apoiar pesquisas futuras.

- Participação de docentes na candidatura do projeto "Plataforma tecnológica integrada para operação de cidades inteligentes" proposto pelo consórcio CityAction, ao Portugal 2020, no âmbito do Sistemas de Incentivo à Investigação e Desenvolvimento.

Breve descrição do projeto:

As cidades e as áreas urbanas são sistemas complexos onde os gestores são confrontados com desafios para os quais têm de tomar opções com base na informação disponível.

As soluções atuais de monitorização e controlo remoto de subsistemas e infraestruturas da cidade

(quando existem) são normalmente pensadas numa lógica vertical, estruturadas em áreas de atuação independentes: monitorização ambiental, mobilidade urbana, iluminação, resíduos, água, segurança, entre outros. O modelo de gestão dos municípios é predominantemente setorial, com separação da informação em silos, o que conduz a um uso ineficiente dos recursos da cidade.

O objetivo principal do projeto CityAction é a conceção, desenvolvimento e teste duma plataforma integrada que combina dados proveniente de diferentes fontes e produz informação tratada com vista a uma gestão urbana mais eficiente, contribuindo para uma melhor qualidade vida dos cidadãos e um meio ambiente mais sustentável. A plataforma permitirá não só conhecer em tempo real o estado da cidade, mas também efetuar o controlo direto dos diferentes sistemas, usando para isso um portal *user-friendly*, bem como proceder a uma gestão automática do espaço urbano, através da configuração de regras transversais aos diferentes domínios.

A visão do projeto é fazer da plataforma CityAction a base de um verdadeiro pólo operacional da cidade inteligente do futuro. O projeto exige um esforço de I&DT em diferentes domínios tecnológicos que vai permitir convergir num demonstrador final.

- Participação de docentes na candidatura do projeto BlueEyes – “HCI e Beacons: tornar o invisível visível” proposto por um consórcio liderado pelo Instituto Politécnico de Coimbra, ao Portugal 2020 no âmbito do sistema de apoio à investigação científica e tecnológica, AAC N.º 2/SAICT/2016.

Breve descrição do Projeto:

Pretende-se tornar o invisível visível para os cidadãos invisíveis, melhorando a mobilidade nos transportes urbanos de Coimbra, as visitas à Rota Bordaliana nas Caldas da Rainha e a circulação pedonal para acesso aos serviços dos edifícios públicos de Tábua. Os recentes avanços em tecnologias móveis e interação com Bluetooth Low Energy – dispositivos IoT – Beacons levam-nos a criar 3 Living Lab, nestes municípios.

7. Comissões Científicas e *Program Committee*

Docentes do DI integraram:

Program committee – CISTI Workshops 2016 (CISTI Workshops 2016 - 11st Iberian Conference on Information Systems and Technologies) <http://www.cisti.eu/index.php/en/>

Program committee – Audio Mostly 2016 - <http://audiomostly.com/>

Steering committee (Comissão permanente) Audio mostly Conference - <http://audiomostly.com/committees/>

Comissão científica – Videojogos 2016 (nacional), <http://vj2016.di.ubi.pt;>

Program Committee (Conferences):

- EGOSE 2016, DTS 2016, CISTI 2016;

Editorial Board Member (Journals):

- British Journal of Applied Science & Technology;
- MDPI AG Technologies;

O TPC da International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2015), Jaipur, India, 2016.

O TPC da Global Summit on Computer & Information Technology, 2016 Sousse, Tunisia.

Comissão de Programa da CAPSI 2016 – 16.ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.

8. Revisões de Artigos em Journals e Conferências:

- Revisão de artigos publicados no “The Journal of Systems & Software”, Elsevier, Março, 2016.
- Revisão de artigos publicados no “Journal of Defense Modeling and Simulation”, Sage Journals.
- Revisão de artigos publicados no “Journal of Systems and Software”, Elsevier, Novembro, 2016.
- Revisão de artigos da conferência AIMS 2016 - 10th International Conference on Autonomous Infrastructure, Management and Security (AIMS 2016) - PhD workshop, June 20-24, 2016, Universität der Bundeswehr München, Germany.
- Revisão de artigos da conferência “3rd International Workshop on Mobile Applications” (MobiApps 2016).
- Revisão de artigos da conferência “9th IEEE-GCC Conference and Exhibition 2016” (9th IEEE-GCC 2016).
- Revisão de artigos da conferência WoTBD 2016 : The Second International Symposium on Web of Things and Big Data.
- Revisão de artigos da conferência “IEEE Industrial Electronics and Applications Conference”, IEACon 2016, Malaysia.
- Revisão de Artigos do “INFORUM – Simpósio de Informática”, setembro 2016, IST, Portugal.

Área Científica de Matemática

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

- Ana Matos, Carla Henriques, 2016 *Stata Econometrics Winter School*, 25 a 29 de janeiro (6h por dia), FEP - UP, Porto, por Anabela Carneiro, FEP and CEF, Universidade do Porto, João Cerejeira, Escola de Economia e Gestão and NIPE, Universidade do Minho, Miguel Portela, Escola de Economia e Gestão and NIPE, Universidade do Minho e Paulo Guimarães, Banco de Portugal, FEP and CEF.UP, Universidade do Porto.
- Ana Matos, Carla Henriques, Curso (6h) “Análise de Risco e Análise de Sobrevivência”, organizado Laboratório de Bioestatística e Informática Médica (LBIM), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, por Bárbara Oliveiros, Professor Auxiliar, LBIM-FMUC, 17 de junho de 2016.
- Ana Matos, Carla Henriques, Mini-curso (3h): Introduction to Multidimensional Scaling Models, por José Fernando Vera, Universidade de Granada, Espanha, JOCLAD 2016 - XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, 31 de março de 2016, Évora.
- Ana Seabra, André Marques, Cecília Agostinho, Cristina Costa, Cristina Lucas, Isabel Duarte, Jorge Santos, Lúcia Sousa, Lurdes Sousa, Manuel Reis, Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, Nuno Bastos A magia da matemática. Jorge Picado. 16^º MatViseu. 15 de outubro, ESTGV-IPV.
- Ana Seabra, André Marques, Cecília Agostinho, Cristina Costa, Cristina Lucas, Isabel Duarte, Jorge Santos, Lúcia Sousa, Lurdes Sousa, Manuel Reis, Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, Nuno Bastos Matemática, Malabarismo e a importância de fazer coisas difíceis. António Machiavelo. 16^º MatViseu. 15 de outubro, ESTGV-IPV.
- Cecília Agostinho, Joana Fialho, Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, Os desafios empresariais em contexto de mudança, 3 de junho de 2016, ESTGV-IPV.

- Cecília Agostinho, Lúcia Sousa, Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, Nuno Bastos Uma introdução ao GeCl: uma ferramenta didáctica no ensino da Simetria. Isabel Duarte. 16º MatViseu, 15 de outubro, ESTGV-IPV.
- Cristina Lucas, Lúcia Sousa, Nuno Bastos, Nuno Conceição, Odete Ribeiro, Manuel Reis, Com outros olhos. Alexandre Aibéo. 16º MatViseu, 15 de outubro, ESTGV-IPV.
- Isabel Duarte, Maria Cristina Peixoto Matos, Auditorias a sistemas de qualidade, com a duração 3 horas. IPV. Viseu, 7 de novembro de 2016.
- Lurdes Sousa, 4th Workshop on Categorical Methods in Non-Abelian Algebra, 30 de maio-1 de junho de 2016, Coimbra.
- Lurdes Sousa, Encontro Nacional da SPM, 11-13 julho, Barreiro.
- Lurdes Sousa, PSSL 100 - Peripatetic Seminar on Sheaves and Logic, 21-22 de maio de 2016, Cambridge, UK.
- Lurdes Sousa, Seminários do grupo “Algebra, Topology and Logic” do CMUC (vários), Coimbra.
- Lurdes Sousa, Tarde de Álgebra - dedicada a Eduardo Marques de Sá, por ocasião do seu 70º aniversário, 2 de dezembro de 2016, Coimbra.
- Márcio Nascimento, Ana Matos, Carla Henriques, 7ª conferência luso-brasileira acesso aberto, 2 a 4 de novembro de 2016, IPV.
- Márcio Nascimento, Ana Matos, Carla Henriques, Workshop “Tudo sobre o Acesso aberto no IPV”, 4 de novembro de 2016, IPV.
- Maria Cristina Peixoto Matos, INE – Portal de Estatísticas Oficiais, com a duração 3 horas. ESTGV-IPV. 23 de fevereiro. 2016.
- Nuno Bastos, Encontro do CIDMA 2016, de 21 a 22 de janeiro, Universidade de Aveiro.
- Nuno Bastos, Seminário intitulado “A data assimilation procedure in blood flow simulations” proferido por Jorge Tiago (do CEMAT, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal), 20 de maio, Universidade de Aveiro.
- Nuno Bastos, Seminário intitulado “Quantum splines as a quantum optimal control” proferido por Jesús Clemente-Gallardo (do Departamento de Física Teórica, BIFI-Universidad de Zaragoza, Zaragoza, Spain), 21 de outubro, Universidade de Aveiro.
- Nuno Bastos, Seminário intitulado “Vaccination Games” proferido por José Martins (do LIAAD/INESC TEC - INESC Technology and Science, Porto and School of Technology and Management, Polytechnic Institute of Leiria, Leiria, Portugal), 20 de maio, Universidade de Aveiro.

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

- Ana Matos, Carla Henriques, "Statistics in Medicine: case studies", Conference of Portuguese Meeting in Biomathematics, 13-14 Out 2016, Universidade da Beira Interior, Covilhã.

- Ana Matos, Carla Henriques, Jorge Pereira, A.C. Afonso, J. Constantino, “A ecografia como instrumento de diagnóstico – um caso de estudo”, XXIII congresso das Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016), dias 31 de março a 2 de abril, Universidade de Évora.
- Carla Henriques, Ana Matos, "Statistical Modelling in Health : some case studies" Conference of Portuguese Meeting in Biomathematics, 13-14 Out 2016, Universidade da Beira Interior, Covilhã.
- Henriques, C., Amaro, S., J. & Duarte, P. (2016). A utilização dos Mídia Social para efeitos de viagem: Uma abordagem a partir da análise de agrupamento. Joclad 1016 – XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, 31 de março a 2 de abril de 2016, Évora, Portugal
- Henriques, C., Amaro, S., J. & Duarte, P. (2016). Comparing Millennials with their Predecessors Regarding Online Travel Behaviours: A Logistical Regression Modelling Approach. ECRM 2016 - 15th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies, 9 e 10 de junho de 2016, Kingston Business School, Kingston University, Londres, Inglaterra
- Lurdes Sousa, From Birkhoff's equational logic to Kan-injectivity logic, Amílcar Sernadas Festschrift, 23 de Abril de 2016, Lisboa.
- Lurdes Sousa, KZ-monadicity and its logic, PSSL 99 - Peripatetic Seminar on Sheaves and Logic, 11-13 de março de 2016, Braunschweig. Alemanha.
Lurdes Sousa, On limits and colimits of some subcategories of Loc, Workshop on Dualities 2016, September 19-21 de Setembro de 2016, Coimbra.
- Lurdes Sousa, Reflectivity and its logics, CMUC Seminars, 17 de Maio de 2016, Coimbra.
- Madalena Malva, Margarida Vicente, Maria José Antunes, Developing Marketing Capabilities through export commitment and innovativeness, 3rd International Conference on Innovation & Entrepreneurship in Marketing and Consumer Behavior - ICIEMC 2016, Lisboa, Portugal, 20 e 21 de maio.
- Nuno Bastos, An approximation formula for the Katugampola integral, International Meeting on Applied Mathematics in Errachidia, de 9 a 12 de maio , Errachidia (Marrocos).
- Nuno Bastos, Higher-order fractional derivative of Caputo type: a numerical approximation, FSDONA 2016 - Function Spaces, Differential Operators and Nonlinear Analysis, de 4 a 9 de julho , Praga (República Checa).
- Nuno Bastos, Modelação de alguns fenómenos através de equações diferenciais fracionárias, Encontro Nacional Sociedade Portuguesa da Matemática 2016, de 11 a 13 de julho , Barreiro (Portugal).
- Nuno Bastos, Using fractional differential equations to model some phenomena, Dynamical Systems Seminar - CMUP, 4 de novembro , Porto (Portugal).
- Raquel Espírito Santo, Tiago Nunes da Silva, Catarina Neves, Cláudia Arriaga, Joana Serra Caetano, Rita Cardoso, Isabel Dinis, Joana Fialho, Teresa Sabino, Alice Mirante, BAIXA ESTATURA: ANÁLISE RETROSPETIVA DA CASUÍSTICA DA CONSULTA DE ENDOCRINOLOGIA PEDIÁTRICA DO HOSPITAL PEDIÁTRICO DE COIMBRA, Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Endocrinologia e Diabetologia Pediátrica, 18 novembro 2016, Porto.

Participação em congressos e outros encontros científicos nacionais e internacionais com apresentação de póster:

- Saraiva L., Adolfo D., Oliveira M., Almeida H., Matos A., Correia J., Henriques C., “Cardiopatia isquémica e diabetes”, XXII Congresso Nacional de Medicina Interna - V Congresso Ibérico de Medicina Interna, 27 e 29 de maio de 2016, Viana do Castelo.
- Jorge P. J. Santos, Partição de um Subgrafo: Modelos e Aplicações, Encontro de alunos do doutoramento em Matemática e Aplicações da Universidade da Beira Interior, 6 de junho de 2016, Covilhã.
- C. Seabra, E. Kastenholz, J. L. Abrantes e Manuel Reis – Peace, Risk and safety in international tourism, 2nd Annual Conference of EATSA, 27-30 de junho, Lisboa, Peniche e Coimbra (Best Paper Award)

Organização de Congressos, Seminários, Seminários, Encontros de Matemática, Cursos:

- Nuno Bastos (pertenceu à comissão organizadora), International Meeting on Applied Mathematics in Errachidia, de 9 a 12 de maio, Errachidia (Marrocos).
- Nuno Bastos (pertence à comissão organizadora), EPCO 2017 - Portuguese Meeting on Optimal Control 2017, que decorrerá no dia 12 de junho de 2017, ISEG, Lisboa.

Publicação de artigos em revistas científicas nacionais e internacionais:

- Amaro, S., Duarte, P. & Henriques, C. (2016), Travelers’ Use of Social Media: A Clustering Approach, Annals of Tourism Research, 59, 1-15.
- Guiné, R., Matos, M., Henriques, C. & Correia, P. (2016), Preferences and consumer habits related to bread in the centre of Portugal. Nutrition & Food Science, 46(3), 306-320.
- Lúcia Sousa, The Consensus Clustering as Contribution to Parental Recognition Problem Based on Hand Biometrics, International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS), volume-3, issue-3, page no: 34-43, ISSN-2349-6495, Março 2016.
- Matos, M. C. P.; Ferreira, M. A. M.; Filipe, J. A.; Let Games Begin and Go on, International Journal of Business and Systems Research, ISSN:1751-200X (print), ISSN: 1751-2018 (online). INDERSCIENCE PUBLISHERS. 2016
- Nuno Bastos, R. Almeida, A discretization of the Hadamard fractional derivative, J. Math. Sci. Appl. E-Notes (4) No 1, 31-39, 2016.
- Nuno Bastos, R. Almeida, A numerical method to solve high-order fractional differential equations, Mediterr. J. Math. (13) No 3, 1339-1352, 2016.
- Nuno Bastos, R. Almeida, An approximation formula for the Katugampola integral, J. Math. Anal. (7) No 1, 23-30, 2016.
- Nuno Bastos, R. Almeida, M.T.T. Monteiro, A fractional Malthusian growth model with variable order

using an optimization approach, (Proceedings da) 16th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE-2016), J. Vigo-Aguiar, 51-54, Costa Ballena (Rota), Cádiz, Spain, 2016.

- Nuno Bastos, R. Almeida, M.T.T. Monteiro, Modelling some real phenomena by fractional differential equations, Math. Meth. Appl. Sci. (39) No 16, 4846-4855 (2016).

- Paula Sarabando, Luís Dias, Rudolf Vetschera, Group Making with Incomplete Information: a dominance and quasi-optimality volume-based approach using Monte-Carlo simulation, ITOR.

- Teresa Neto, M. Constantino, I. Martins, J. P. Pedroso, "Forest harvest scheduling with clearcut and core area constraints", Annals of Operations Research, 2016.

Publicação livros/capítulos de livros:

- Madalena Malva, Margarida Vicente, Maria José Antunes, Developing Marketing Capabilities through export commitment and innovativeness, In: Amaral, I. S., Leal, M. C., Soares, R. R., Cruz, R. (Eds), Proceedings of 3rd International Conference on Innovation & Entrepreneurship in Marketing and Consumer Behavior - ICIEMC 2016, Lisboa, Portugal, 20 e 21 de maio, pp 319-327.

Submissão de artigos para publicação em revistas científicas nacionais e internacionais

- Amaro, S., Duarte, P., Henriques, C. (submetido), 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

- K. Castillo, Márcio Nascimento, J. Petronilho, On semiclassical orthogonal polynomials via polynomial mappings, DMUC 16-44, CMUC Preprint series, Submitted.

- Lurdes Sousa (com Jiri Adamek), KZ-monadic categories and their logic, DMUC 16-32, CMUC Preprint series, Submitted.

Lurdes Sousa, A calculus of lax fractions, J. Pure Appl. Algebra, accepted for publication in July 2016. [http:// dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2016.07.002](http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2016.07.002)

Colaboração com revistas científicas nacionais e internacionais

- Ana Matos, revista Millenium, colaborou na revisão de um artigo

- Carla Henriques, revista Millenium, colaborou na revisão de um artigo

- Madalena Malva. Revisora do artigo "Metodologia value-at-risk. Análise de performance em mercados bolsistas." Egitania Scientia.

- Nuno Bastos, Arabian Journal of Mathematics, arbitragem.

- Nuno Bastos, Fractional Differential Calculus, arbitragem.

- Nuno Bastos, International Journal of Difference Equations, arbitragem.

- Nuno Bastos, International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations, arbitragem.
- Nuno Bastos, Journal of Dynamical and Control Systems, arbitragem.
- Nuno Bastos, Journal of Taibah University for Science, arbitragem.
- Nuno Bastos, Mathematical Methods in the Applied Sciences, arbitragem.
- Nuno Bastos, Signal Processing, arbitragem.
- Paula Sarabando, EJOR, revisão do artigo “Are Multi-criteria Decision Making Tools Useful? An Experimental Evaluation”
- Paula Sarabando, GDN, revisão do artigo “A robustness study of state-of-the-art surrogate weights for MCDM”
- Paula Sarabando, OMEGA, revisão do artigo “Approximate weighting method for multiattribute decision problems with imprecise parameters”

Colaboração a nível científico com Unidades de Investigação de várias universidades e institutos superiores politécnicos:

- Ana Matos, Carla Henriques, colaboram no projeto “Projeto Estratégico de Apoio à Fileira do Vinho na Região Centro” – Ação: “ Valorização Económicas de Castas na Região do Dão”, o projeto de investigação do IPV que decorre em paralelo na Beira Interior, da responsabilidade do IP Castelo Branco, em Lisboa, da responsabilidade do INIAV.
- Carla Henriques, Lurdes Sousa, Centro de Matemática da Universidade de Coimbra (CMUC).
- Ana Matos, Carla Henriques, Joana Fialho, Madalena Malva, Manuel Reis, Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, CI&DETS, Instituto Politécnico de Viseu.
- Joana Fialho, Paula Sarabando, INESC Coimbra.
- Maria Cristina Peixoto Matos, UNIDE - Unidade de Investigação em Desenvolvimento Empresarial do ISCTE, Lisboa.
- Nuno Bastos, Centro para a Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações (CIDMA), Aveiro, 2016.
- Nuno Conceição, Membro PhD student, CEMAPRE, Universidade de Lisboa.

Colaboração a nível científico outras Instituições:

- Lurdes Sousa, colaboradora na tradução para inglês de conteúdos da página web do Atractor, setembro de 2016
- Márcio Nascimento, colaboração com CMUC, Departamento de Matemática da Universidade de

Coimbra

- Maria Cristina Peixoto Matos, presidente do Júri das Provas de Doutoramento do Mestre Daniel Correia de Albuquerque. ISCTE, julho 2016.

- Nuno Bastos, foi arguente principal nas provas de Mestrado para Professores (requeridas pela licenciada Luísa Maria Milheiro Lima Costa Marques) com o tema “Circo Matemático”, Universidade de Aveiro, Aveiro, 22 de Dezembro.

Orientações Científicas:

- Carla Henriques, Luis Leitão, Principais Fatores Motivacionais na Compra de Livros de Ficção, ESTGV, julho 2016.

- Pedro Pinto (Orientador), Joana Fialho (Coorientadora), Ana Lúcia Gomes, Viabilidade Económica de Painéis Fotovoltaicos na ESTGV – A Abordagem através de Opções Reais, Tese Mestrado, ESTGV, 2016.

Outras atividades Científicas:

- Ana Seabra, André Marques, Membros do júri das provas de Matemática dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, ESTGV, 2016.

- Carla Henriques, integrou o júri do concurso para atribuição do Prémio Iniciação à investigação 2016, atribuído pela Sociedade Portuguesa de Estatística (outubro de 2016).

- Carla Henriques, primeiro vogal do Conselho Fiscal da Sociedade Portuguesa de Estatística.

- Cecília Agostinho, Membro do júri de acesso dos alunos maiores de 23 anos da ESTGV, 2016.

- Joana Fialho, Membro do júri de acesso Cursos Técnicos Superiores Profissionais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, ESTGV, 2016.

- Lurdes Sousa, Membro da Sociedade Portuguesa de Matemática.

- Lurdes Sousa, Membro de American Mathematical Society.

- Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, júri das provas de Matemática de acesso dos alunos maiores de 23 anos à ESTGV em 2016.

Docentes da Escola em Doutoramento (formação em curso)

- Manuela Ferreira, Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), no tema Análise Dinâmica de Escoamento de Flúidos. (Concluído a 30.Set.2016). Área Eng^a eletrotécnica, eletrónica e informática

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

- Cristina Lucas, Doutoramento em Matemática Aplicada, Universidade do Porto, no tema Classificação

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

Relatório de Atividades - 2016

Conceptual de Dados Simbólicos em Redes Sociais baseada em Reticulados de Galois. Área Matemática Aplicada

- Jorge P. J. Santos, Doutoramento em Matemática e Aplicações, Universidade da Beira Interior, no tema Partição de um Subgrafo: Modelos e Aplicações. Área Matemática Aplicada

- Manuel Reis, Doutoramento em Gestão, UBI, no tema O impacto da intensidade concorrencial das marcas do distribuidor e do preço no desempenho da categoria. Área Gestão

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

- Teresa Neto, Doutoramento em Estatística e Investigação Operacional, Especialidade em Otimização, pelo Departamento de Estatística e Investigação Operacional da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Área Matemática

3- Ligação à Comunidade

Departamento de Ambiente

- Antunes P.A., Silva E. “Manual de Acompanhamento do Arranque do Digestor Anaeróbio da Central de Valorização Orgânica da Associação de Município da Região do Planalto Beirão, Tondela”.

- Antunes P.A., Rabaça T. “Estudo de enquadramento estratégico para a Valorização do património natural do território da ADDLAP - Caracterização e Diagnóstico e Análise Estratégica e Linhas de Acção”.

- Antunes P.A., Seminário: Recursos do Território Ao Serviço do Desenvolvimento Local, Associação de Desenvolvimento Dão, Lafões e Alto Paiva - ADDLAP, auditório da ESTGV, Viseu, 18 de março de 2016.

- Antunes P.A., realização das “Ideias de Projetos ADDLAP – Ambiente e recursos naturais”: ATLANTIC FOREST PARKS, REEPAA, RIPARIAN, RURAL HUBS; no âmbito de candidaturas INTERREG Espaço Atlântico 2014-2020.

- Antunes P.A., “Ideia Base & Programa Preliminar para a Criação uma área protegida em troço de galeria ripícola na região da ADDLAP”, junho de 2016.

- Antunes P.A., comunicação aos quadros técnicos superiores do Centro de Produção da PSA Mangualde no âmbito do Dia Mundial do Ambiente “A Ca(u)sa Comum, da Terra ao CP PSA Mangualde”, auditório do CP PSA Mangualde, 5 de junho.

- Realização da Estratégia para as Alterações Climáticas do Município de Viseu, no âmbito do Protocolo entre a Câmara Municipal de Viseu e a Associação para o Desenvolvimento e Investigação de Viseu.

- Acolhimento de estudantes do Ensino Profissional no âmbito da Formação em Contexto de Trabalho

- Preparação da candidatura do IPV ao Projeto U-Bike Portugal apoiado pelo Programa Operacional de Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR).

- Dinamização da participação dos alunos do Departamento de Ambiente no Orçamento Participativo Jovem da Câmara Municipal de Viseu.

- Dinamização de actividades em parceria com a Delegação Regional de Viseu da Ordem dos

Engenheiros.

- Organização da conferência: “TERRITÓRIO E AMBIENTE, UMA VISÃO INTEGRADA” - Comemorações dos 20 Anos do Departamento de Ambiente.

Departamento de Engenharia Civil

Tal como no ano anterior, foram distribuídos em diversos pontos da cidade milhares de flyers de divulgação do concurso de maiores de 23 anos para acesso à licenciatura em Engenharia Civil. Desta ação de divulgação resultou o ingresso de um aluno no 1.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Civil no ano letivo 2016/17.

O DEC, em parceria com a ADIV – Associação para o Desenvolvimento e Investigação de Viseu, lançaram, em Dezembro de 2015, o Concurso de Ideias “Modelação Urbana – Novas Ideias para um Novo Impulso” com o objetivo de divulgar e promover o CTeSP em Modelação e Gestão do Espaço Urbano, lecionado na ESTGV. A conceção, preparação e dinamização desta iniciativa ficou a cargo de uma comissão, designada Comissão para a “Promoção e Divulgação da Oferta Formativa do DEC”, composta pelo Prof. Doutor Manuel Pinto, Prof. Doutor Luís Vasconcelos e Arq.ª Cecília Moreno, coadjuvados, sempre que necessário, pelo Prof. Doutor Paulo Costeira. O concurso, aberto à participação de alunos das escolas secundárias e profissionais do distrito de Viseu, teve como objetivo específico recolher a visão da comunidade académica sobre um Espaço Urbano local para o qual se pretendia definir um Plano de Organização, Revitalização e Modelação. As propostas a concurso (constituídas por uma maquete e um painel A1) deveriam sugerir temas e ideias capazes de promover a preservação do património e da memória do local e, simultaneamente, deveriam ser capazes de dar um contributo de contemporaneidade e inovação para a sua revitalização, criando novas dinâmicas para esse espaço e ajudando, desta forma, a dinamizar social e economicamente a localidade. Nesta primeira edição participaram no Concurso de Ideias os estudantes provenientes, das turmas de Artes Visuais, da Escola Secundária Felismina Alcântara (Mangualde), da Escola Secundária de Nelas, da Escola Secundária de Tondela, da Escola Secundária Alves Martins (Viseu) e da Escola Secundária de Viriato (Viseu), num total de 31 propostas a concurso. O júri do concurso, constituído pelo Prof. Doutor Manuel Pinto, pelo Prof. Doutor Luís Vasconcelos, pelo Dr. Carlos Rua, pela Arq.ª Cecília Moreno e Presidido pelo Eng.º Paulo Mendes, atribuiu 4 prémios (2 propostas empatadas no 3.º lugar) e 1 menção honrosa. O acompanhamento efetuado para apoio e esclarecimento de dúvidas nas 5 escolas secundárias que aderiram ao concurso, ficou a cargo da Arq.ª Cecília Morena, acompanhada na maioria das vezes por um dos docentes do DEC. As propostas a concurso foram, posteriormente, expostas no Palácio do Gelo Shopping, entre os dias 14 e 26 de junho de 2016. Já no início do ano letivo 2016/2017, a Comissão para a “Promoção e Divulgação da Oferta Formativa do DEC”, composta pelo Prof. Doutor Manuel Pinto, pelo Prof. Doutor Nuno Raposo e coordenada pelo Prof. Doutor Paulo Costeira, em funções desde 10 de outubro de 2016, decidiu agendar reuniões com a direção de 24 escolas secundárias e profissionais da região, maioritariamente, localizadas na Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões, se possível com a presença de coordenadores de áreas disciplinares (Ciências e Tecnologias; Artes Visuais) do ensino secundário e responsáveis de cursos profissionais de áreas tecnológicas. As reuniões, a realizar até ao final de 2016, teriam como objetivo propor a realização de um concurso (por exemplo de pontes/torres de esparguete, estruturas de papel, etc.), em que participariam alunos de diferentes anos de escolaridade e de diversas áreas científicas e, também, a realização, no DEC-ESTGV, de atividades relacionadas com os conteúdos lecionados em algumas áreas disciplinares (matemática ou física) do 10.º ao 12.º ano. Nestas reuniões também se procuraria divulgar a recente oferta formativa dos CTeSP, como uma outra opção de ingressar no ensino superior. Para além, desta iniciativa foi, também, decidido verificar se o Regulamento de provas de admissão para os Maiores de 23 anos permitiria a realização de várias fases do Concurso e agendar uma reunião com o IIEFP - Instituto do Emprego e Formação Profissional de Viseu, no sentido de divulgar este Concurso de

forma a atrair mais candidatos.

O programa de apoio à formação em Engenharia Civil, criado pela Associação para o Desenvolvimento e Investigação de Viseu (ADIV), designado por Programa de Incentivos à Formação em Engenharia Civil (PROIFEC) manteve-se ativo no ano letivo 2016/2017, tendo-se atribuído 3 bolsas de estudo correspondentes ao valor anual da propina cuja renovação, havendo sucesso por parte dos alunos, é automática para os anos subsequentes. O financiamento das bolsas é assegurado da mesma forma que tem sido até à data.

O Prof. Doutor Paulo Costeira participou nas seguintes ações de divulgação:

- A 4 de março de 2016, no evento “Vamos embora, e agora?”, que decorreu no Centro Cultural de Carregal do Sal, organizado pelo Agrupamento de Escolas de Carregal do Sal, com o apoio da Fundação Lapa do Lobo, tendo, juntamente com o Dr. João Vinhas, apresentado a oferta formativa dos CTeSP da ESTGV;
- A 19 de maio de 2016, na ação de divulgação da oferta formativa dos CTeSP da ESTGV no Agrupamento de Escolas de Vila Nova de Paiva;
- A 13 de junho de 2016, na ação de divulgação da oferta formativa dos CTeSP da ESTGV na Escola Profissional de Tondela.

No âmbito das atividades de promoção e interação com a comunidade em geral, deu-se continuidade à organização e/ou participação nos “Dias Abertos”, organizado pelo IPV. O DEC participou nos XIII Dias Abertos do Instituto Politécnico de Viseu 2016, ocorridos nos dias 23 de março e 6, 7, 8, 18 e 21 de abril, acolhendo 786 alunos, mais os seus respetivos professores e/ou psicólogos, provenientes de 22 Escolas Secundárias, Profissionais e Básicas com 3º Ciclo (9º ano) dos distritos de Viseu, Guarda, Coimbra e Lisboa. Durante este evento os docentes e técnicos do DEC realizaram uma visita pelos espaços laboratoriais do DEC e fizeram uma apresentação do Departamento, onde informaram os visitantes sobre os cursos nele lecionados, nomeadamente, os novos cursos superiores profissionais, o de Licenciatura e o de Mestrado, e sobre os respetivos objetivos, as áreas de investigação inerentes e perspetivas de ofertas de trabalho.

O Prof. Doutor Luís Vasconcelos coordenou, por parte do DEC, a atividade denominada de Ciência em Férias IPV – 3.ª Edição, que decorreu no dia 1 de julho de 2016, para jovens com idades compreendidas entre os 10 e 12 anos, e 8 de julho de 2016, para jovens maiores de 13 anos. A atividade, denominada de “Encontros com a Engenharia – Pensar e Projetar a Cidade”, consistiu na construção de uma maquete física do monte Santa Lúzia, próximo de Viseu. Além do Professor Doutor Luís Vasconcelos, participaram também o Eng.º António Oliveira, o Eng.º Carlos Costa e o Professor Doutor Gilberto Rouxinol.

O Eng.º João Marado, o Professor Doutor Luís Vasconcelos e o Professor Doutor Paulo Costeira proferiram, no dia 14 de outubro de 2016, na sede da Delegação Distrital de Viseu da Ordem dos Engenheiros, a palestra intitulada “Atividades de Apoio Técnico do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Politécnico de Viseu à Comunidade”, para profissionais do setor da Construção Civil.

O Professor Doutor Paulo Costeira integra, desde maio de 2016, o júri do Ajuste Direto N.º AD-04/2016, “Prestação de Serviços para a Execução dos Projetos para a Revitalização da Praça 2 de Maio, em Viseu”, em representação do Instituto Politécnico de Viseu, sendo a entidade adjudicante a “Viseu Novo SRU - Sociedade de Reabilitação Urbana de Viseu, S.A.”.

O Professor Doutor Paulo Costeira integra, desde janeiro de 2016, a Comissão de Acompanhamento do Plano Intermunicipal de Mobilidade e Transportes (PIMT) da Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões (CIMVDL) em representação do Instituto Politécnico de Viseu.

Diversos docentes do DEC e do Departamento de Engenharia de Madeiras integraram um grupo de trabalho, no âmbito do projeto “Viseu Estaleiro-Escola”, com o intuito de lançar um curso de formação

em “Reabilitação de Elementos de Madeira”, destinado a técnicos profissionais de carpintaria com uma experiência mínima de 2 anos. O curso, com um total de 192 horas, teve a sua apresentação pública no dia 25 de novembro de 2016, na ESTGV, encontrando-se atualmente em fase de reestruturação, de modo a torná-lo mais curto.

O Eng.º José Padrão coordenou, por parte do DEC, a atividade integrada na 12.ª edição do Dia da Defesa Nacional (ano de 2016). A atividade, consistiu na apresentação de um vídeo sobre a Engenharia Civil, realizado pela Ordem dos Engenheiros e na realização de um concurso de design virtual de pontes em computador. O DEC realizou estas sessões em dois períodos, entre os dias 13 a 17 de junho e entre os dias 4 a 8 de julho. Nesta atividade participaram, também, o Eng.º João Marado e o Professor Doutor Paulo Costeira.

No âmbito da atividade de prestação de serviços ao exterior através dos laboratórios e/ou das secções afetas ao DEC, em estreita colaboração com a ADIV, desenvolveram-se os seguintes trabalhos mais relevantes:

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelo Prof. Doutor Paulo Costeira e pelo Prof. Doutor Ricardo Almeida na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 3/2016 entre a ADIV e a ASCENDI, referente a “Auditorias de sinistralidade em autoestradas concessionadas à empresa ASCENDI, relativa às operações de 2015”;

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelo Prof. Doutor Manuel Pinto e pelo Prof. Doutor Nuno Raposo na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 5/2016 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 2015”;

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos realizou o “Estudo de acessibilidades e estacionamento de uma nova edificação destinada a armazém / indústria, num terreno sito em Arrotas, freguesia de Macinhata do Vouga, Águeda”, através do Protocolo N.º 7/2016 entre a ADIV e a RODASA.

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos desenvolve a atividade “Compatibilização e Implementação de estudos no âmbito da iniciativa MUV – Mobilidade Urbana de Viseu”, através de Protocolo entre a ADIV, a ACIV (DEC-FCTUC) e a Câmara Municipal de Viseu.

- No âmbito da área da Mecânica Estrutural: o Eng. José Padrão foi responsável (por parte da ESTGV) e participou, em conjunto com a equipa do LESE (FEUP), na realização do “Estudo das condições estruturais do edifício municipal situado na Travessa de S. Domingos / Rua Dr. Luís Ferreira / Rua D. Duarte, em Viseu”, levado a efeito a pedido do Viseu Novo SRU – Sociedade de Reabilitação Urbana.

O Professor Doutor Paulo Costeira foi designado pela Direção da ESTGV o representante do DEC na comissão da ESTGV, coordenada pela Dra. Cristina Barroco, criada com o objetivo de sensibilizar os alunos da escola a apresentarem propostas para o Orçamento Participativo Jovem e Escolar de Viseu e para lhe prestar todo o apoio necessário à elaboração dessas propostas. A comissão desenvolveu as suas funções entre julho e dezembro de 2016.

O Eng.º Carlos Costa é membro da Direção da ADIV - Associação para o Desenvolvimento e Investigação de Viseu, desde fevereiro de 2009.

O Professor Doutor Luís Vasconcelos avaliou os estágios formais de acesso à Ordem dos Engenheiros do candidato André Filipe Correia da Fonseca (dezembro 2016).

O Eng.º Nuno Raposo foi convidado pela Ordem dos Engenheiros (OE) para avaliar os Estágios de acesso à OE dos candidatos Ana Cláudia Monteiro Barbosa, Carlos Filipe de Oliveira Ribeiro, Marco André

Nunes Gomes, Ana Isabel Domingues Alves Pereira, Pedro Manuel Rebelo da Silva, Inês Isabel Alves Ferreira, Guiomar Pereira Rodrigues, Ricardo António Ferreira da Cunha.

O Prof. Doutor António Oliveira foi orientador por parte da Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Viseu, da Formação Prática em Contexto de Trabalho, com a duração de 420 horas que decorreu entre março e junho de 2016, do Curso de Tecnologias e Programação de Sistemas integrado no programa “Medida Vida Ativa – Emprego Qualificado”, dos seguintes formandos: Patrick Mendes; José Francisco Figueiredo Carvalho e Mariana Isabel Sampaio Ribeiro.

O Prof. Doutor Paulo Costeira foi responsável pelo arranque, em fevereiro, da nova página Web do DEC, tendo sido atualizada, ao longo do ano, com diversos conteúdos que estavam em falta.

Departamento de Engenharia de Madeiras

Prestação de serviços a empresas:

-Projeto Agepan “Resistance of AGEPAN® THD e UDP panel to rodents attack”, contratada pela Sonae Indústria PCDM à ESTGV, 11.2016 (798€ + IVA). (Luisa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho).

-Projeto Agepan “Resistance of AGEPAN® DWD panel to rodents attack”, contratada pela Sonae Indústria PCDM à ESTGV, 03.2016 (798€ + IVA). (Luisa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho).

-Projeto Laminar “Ensaio de formaldeído em contraplacado de acordo com a EN 717-2”, contratada pela Laminar à ESTGV, 12.2016 (544€ + IVA). (Luisa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho).

-Projeto PS1 “Conception and development of water repellent emulsion formulations”, contratado pela Menisco Solutions para a TOTAL no âmbito da ARCP, 11.2015-01.2016. (Luisa Carvalho, responsável da ARCP).

-Participação no Dia Regional do Engenheiro, organizado pela Ordem dos Engenheiros Região Norte, Fafe, 17 setembro 2016 (Jorge Martins, Luisa Carvalho).

-Participação na Assembleia Geral da ARCP (Associação Rede de Competência em Polímeros), UPTEC, 1 de Abril de 2016 (Luisa Carvalho, membro da Direção, Jorge Martins, representante do IPV).

-Participação na Assembleia Geral da APAA (Associação Portuguesa de Adesão e Adesivos), FEUP, 31 de Março de 2016 (Luisa Carvalho, sócia fundadora).

-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.

- Avaliador-Relator de 4 projetos no âmbito do PT2020 (Projetos em co-promoção) através da ANI, 6.2016 (Luisa Carvalho).

-Organização da Palestra Técnica no âmbito da Tecnologia e Design de Mobiliário que teve lugar no dia

16 de maio de 2016 com o engenheiro João Marcelino, do INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial (João Martins, Marcelo Oliveira, João Pereira, Cristina Coelho).

- Apresentação sobre os Processos de Modificação da madeira na Ordem dos Arquitetos em Lisboa no âmbito Archiwood. Conferências em Arquiteturas com madeira (Bruno Esteves).

Departamento de Engenharia Eletrotécnica

- Palestra intitulada “**Sistemas de armazenamento de energia**”, na **Escola Profissional de Seia**.

- Palestra intitulada “**Dimensionamento de um Aerogerador**”, a alunos da **Escola Alves Martins**. Realizada no DEE/ESTGV.

- Seminário intitulado “**Electric conversion of an a AVT**”, a alunos da **Provenientes da Dinamarca**. Realizada no DEE/ESTGV.

- Visita de estudo com a turma do CTeSP de Energias Renováveis no âmbito da disciplina de Energias Renováveis I à central Minihídrica de S. Pedro do Sul em Fevereiro de 2016.

- Visita de estudo com a turma do CTeSP de Energias Renováveis no âmbito da disciplina de Sistemas de Armazenamento à central de Tri-geração e Sistemas de Climatização do Palácio do Gelo em Viseu, Maio de 2016. Visita concedida pela empresa Visabeira, Lda.

- Joaquim Delgado; “Mudança de paradigma energético no séc. XXI – Ponto de situação em 2016”, proferida por convite no Rotary Clube de Viseu, 24 de Outubro de 2016.

Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial

- Dimensionamento da estrutura metálica e ligações da marioneta gigante do Trigo Limpo teatro ACERT “O Pequeno Grande Polegar” que estreou no dia 13 de Julho de 2016.

- Organização do evento “VIII Jornadas Técnicas de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial”, no qual se reuniram especialistas, empresas e entidades, alunos e diplomados do DEMGI, estudantes do ensino secundário e público em geral. O programa contemplou uma agenda plena de sessões técnicas nas temáticas da Energia e da Melhoria Contínua na Indústria (participação das empresas GALP Energia, IQ Energy, SASAL - Grupo Faurécia, do Instituto de Soldadura e Qualidade e do *Kaizen Institute*) e um painel dedicado às Estruturas de Suporte Empresarial (participação da *Associação Empresarial da Região de Viseu*, do *Instituto de Emprego e Formação Profissional* e da *Associação Nacional de Jovens Empresários*). Paralelamente às sessões decorreu uma “Mostra Técnica”, onde foi promovido o contacto com entidades como a Ordem dos Engenheiros Técnicos e com as empresas Infaimon, Chamilar, Iigus, Uponor, Sciev e AndaVer Portugal.

- Apresentação oficial, integrada nas VIII Jornadas Técnicas de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, da equipa do *Clube Shell Eco Marathon (IPV Green Racers)* e do protótipo desenvolvido (*Ghost*). Demonstração em pista.

- Participação (mês de maio) na competição Internacional *Shell-Eco Marathon*, circuito de *Le Mains* em

França.

Palestras/conferências/workshops/Formações/exposições realizadas por empresas no decurso dos semestres e no âmbito de UCs:

- Palestra Técnica “Sondas Lambda” pela **MTE-THOMSON**

- Palestra Técnica “BIM, Modelação e Dimensionamento de Estruturas com os programas CSI” **CSI Portugal**

- Curso de Formação dado pela **Schneider Electric** – Variadores de Velocidade aos alunos no âmbito da UC Instalações e Máquinas Elétricas.

- Exposição itinerante de Produtos Bosch Rexroth pela **Equinotec**

- Exposição itinerante de Equipamentos SMC pela **Sacnor**.

- Moderação da conferência “Gestão da Qualidade: Um desafio para a mudança na área social”, com a Presença do Doutor Domingos Rosa (Vice-Presidente da APQ), integrada nas jornadas Promover Sociedades Favoráveis organizadas pela Santa Casa da Misericórdia de Viseu.

- Formador do Curso Creditado “Tudo o que sabemos é pela luz que vemos: apresentação e exploração de conhecimentos no âmbito da Matemática.”, 16º MatViseu, 14 outubro de 2016, organizado pela Área Científica de Matemática, ESTGV.

- Sessão de perguntas e respostas do domínio da Astrofísica, no agrupamento de escolas Quinta das Flores (1º ciclo), Coimbra, a 8 de junho de 2016 (no âmbito da SADE).

- Visitas de estudo a feiras/empresas/instituições, no âmbito dos cursos do DEMGI (alguns exemplos): (1) Labesfal; (2) Logoplaste; (3) Cerútil; (4) Fucoli-Somepal; (5) Exposalão Batalha (6) EMAF – 16ª Feira Internacional Máquinas, Equipamentos e Serviços para Indústria; (7) Vista Alegre Atlantis; (8) DURIT - Metalurgia Portuguesa do Tungsténio Lda; (9) Funfrap-Fundição Portuguesa SA (2x); (10) ETAR de Viseu Sul – Fail; (11) Urfic; (12) Gestamp Aveiro; (13) Escola Secundária Alves Martins; (14) FEUP – UP.

- Elaboração de planos estratégicos em empresas da região, no âmbito da UC de Estratégia e Competitividade Empresarial do MEMGi.

- Realização de Auditoria Técnica, com elaboração de um Plano de Controlo de Gestão, numa empresa da região (Lavandaria S. Julião, Mangualde), no âmbito da UC de *Controlo de Gestão* da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial.

- Celebração de Protocolos 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.

- 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 Workshops.

- Participação de docente do DEMGI como vogal nos trabalhos da Comissão técnica nacional CT – 94: Manutenção

- Participação de docente do DEMGI como representante de Portugal da ONS APMI na reunião europeia do CEN TC-319 em Milão, Outubro de 2016

- Membro (docente DEMGI) do grupo de trabalho Working Group CEN/TC 319/WG 10 na elaboração das normas Europeias - prEN 16646 - *Maintenance within physical asset management*. Duas reuniões, Junho e Outubro de 2016 em Milão.
- Acolhimento e orientação (iniciado em dezembro de 2015) de aluno do Ensino Profissional - Curso de Técnico/a de CAD/CAM com dupla certificação (entidade formadora Secway, Lda.): equivalência ao 12º ano de escolaridade, qualificação profissional de nível 4 - no âmbito da Formação Prática em Contexto de Trabalho.
- Promoção de maior ligação/contacto com os diplomados DEMGI. Atualização da base de dados, dinamização da criação da Associação dos Antigos Alunos dos Cursos do DEMGI (AAACDEMGI).
- Dinamização/Divulgação de ofertas de emprego junto das empresas e dos diplomados do DEMGI.
- Participação na feira QUALIFICA 2016 – Feira de Educação, Formação, Juventude e Emprego.
- Participação na 12ª edição do Dia da Defesa Nacional - visitas a laboratórios do DEMGI.
- Participação no evento Ciência em Férias 2016 do IPV
- Participação nos dias abertos do IPV
- 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

Departamento de Gestão

- Amaro, S. & Barroco, C. (2016). Aula de Marketing de Eventos com a Dra. Paula Soares (organizadora de eventos).
- Amaro, S. & Barroco, C. (2016). Organização do evento Mark'it (junho) com a apresentação dos projectos dos alunos do 2.º ano da Licenciatura em Marketing. Os alunos de Marketing angariaram (com o evento Mark'it) 400 euros para a Operação Nariz Vermelho.
- Amaro, S. (2016). Apresentação “7 Vantagens das Empresas utilizarem as Redes Sociais” na Escola Secundária Viriato.
- Amaro, S. (2016). Aula aberta no âmbito da unidade curricular Comportamento do Consumidor com o Dr. Gonçalo Tavares, diretor de Marketing da Dietmed.
- Amaro, S. (2016). Organização da ida aos alunos da Licenciatura em Marketing às conferências de Marketing Atualiza-te, em Aveiro, dias 6 e 7 de abril.
- Amaro, S. (2016). Orientação de estágios de alunos da Licenciatura em Marketing em empresas da região.
- Barroco C. (2016). Coorganizadora do Evento “Há Noite no Museu” – 07 de dezembro de 2016 no Museu de Arte Sacra, Museu da Misericórdia e Museu Nacional Grão Vasco em Viseu.

- Barroco C. (2016). Coorganizadora do evento Mark'it (4ª edição) Wood Design – 02 de junho 2016 na Aula Magna do IPV.
- Barroco C. (2016). Orientadora de 7 estágios que envolveram as empresas/entidades: Comissão Vitivinícola Regional do Dão; Câmara Municipal de Mangualde; Supreme Stage; Hotéis Pestana em S. Tomé e Príncipe e Ilhéu das Rolas; Montebelo Aguiera Lake Resort; Hotel Montebelo.
- Barroco C. (2016). 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 02 de novembro de 2016.
- Barroco, C. & Amaro, S. (2016). Organização do evento “Há noite no Museu”. Os alunos de Turismo angariaram, neste evento, 200 euros para o Centro de Acolhimento temporário.
- Ferreira, B. (2016). Enquadramento de 3 projetos candidatos ao Orçamento Participativo Viseu Jovem 2016 no âmbito da UC marketing setorial, onde 2 foram selecionados como finalistas (Vihappy, Papa-chicletes & Eco-pontas), no dia 5 de dezembro.
- Ferreira, B. (2016). No âmbito do curso TESP Enoturismo e juntamente com os alunos de ERASMUS no IPV no 2º semestre, participei na viagem de estudo à região do Douro (São João da Pesqueira e Vila Nova de Foz Côa) no dia 11 de março.
- Ferreira, B. (2016). Orientador de 3 estágios curriculares de alunos da Licenciatura em Marketing em empresas da região.
- Ferreira, B. (2016). Orientador de dois projetos de fim de curso de alunos da Licenciatura em Marketing.
- Ferreira, B. (2016). Participação como orador, “Neuromarketing: Os teus neurónios à descoberta”, nos "Encontros da Viriato" na Escola Secundária de Viriato, Viseu, no dia 17 de março.
- Ferreira, B. (2016). Participação como orador, “Novas tendências em comportamento do consumidor: Neuromarketing e Nudge Marketing”, no âmbito da "Semana Cultural" organizada pela Associação de Estudantes do IPV, no auditório da ESTGV, no dia 30 de março.
- Ferreira, B. (2016). Participação e acompanhamento dos alunos da Licenciatura em Marketing às conferências de Marketing “Atualiza-te”, em Aveiro, nos dias 6 e 7 de abril.
- Ferreira, B. (2016). Participação e animação de neuromarketing e marketing sensorial sob o tópico “Wine Senses” com alunos da UC Marketing sensorial no evento Vinhos de Inverno que decorreu de 2 a 4 de dezembro em Viseu.
- Ferreira, B. (2016). Participação e animação no âmbito dos Dias Abertos do IPV, no dia 18 de abril.
- Ferreira, B. (2016). Participação e membro do júri na 4ª edição do Mark'it, organizada pelos alunos da licenciatura em Marketing da ESTGV, no dia 2 de junho.
- Ferreira, B. (2016). Participação na conferência “Os desafios empresariais em contexto de mudança” organizada pelo departamento de Gestão da ESTGV, no dia 3 de junho.

- Ferreira, B. (2016). Visita de estudo à empresa Controlvet ALS, em Tondela, com os alunos da UC marketing sensorial, no dia 12 de dezembro.
- Martins, I. (2016) Acompanhamento das atividades no âmbito de Protocolos: Ordem dos Contabilistas Certificados; Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Aveiro e Associação Portuguesa de Técnicos de Contabilidade
- Martins, I. (2016) Inspiring Future IPV: Instituto Nuno Álvares, Santo Tirso; Escola Secundária Tomaz Ribeiro, Tondela; Escola Secundária Mário Sacramento, Aveiro.
- Melão, N. (2016) “The Impacts of EQUASS Assurance on Social Service Providers: Results from a Survey”. Managerial Report, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu.
- Melão, N. (2016) “The Impacts of EQUASS Excellence on Social Service Providers: Results from a Survey”. Managerial Report, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu.
- Melão, N. (2016), Júri da Dissertação de Mestrado em Gestão, requeridas por T. Pinto, Departamento de Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo, Universidade de Aveiro.
- Melão, N. (2016), Júri da Dissertação de Mestrado em Gestão, requeridas por J. Duarte, Departamento de Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo, Universidade de Aveiro.
- Melão, N. (2016), Júri da Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão, requeridas por A. Ferreira, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto.
- Melão, N. (2016), Júri da Dissertação de Mestrado Integrado em Engenharia Industrial e Gestão, requeridas por M. Monteiro, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto.
- Pinto, A. (Abr-Jun.2016), Membro da Comissão Organizadora da Conferência “Os desafios empresariais em contexto de mudança”
- Pinto, A. (Abr-Jun.2016), Orientador de estágio de Diana Isabel Rodrigues Loio Pinto, no âmbito da Medida VIDA ATIVA - Formação Prática em Contexto de Trabalho promovida pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional.
- Pinto, A. (Maio.2016), Membro do júri do concurso para o cargo de Direção Intermédia de 2º Grau, Chefe de Divisão, da Divisão de Inspeção Tributária II da Direção de Finanças de Viseu, da Autoridade Tributária (AT).
- Reis, P. (Abr-Jun.2016), Membro da Comissão Organizadora da Conferência “Os desafios empresariais em contexto de mudança”.
- Seabra, C. (2016) Coacher de comunicação para o departamento de Marketing e Comercial da Labesfal/Fresenius Kabi, 24 horas.
- Seabra, C. (2016) Coordenação dos alunos de Turismo e Marketing na organização de dois programas de animação turística integrados na programação de Natal da CMV: Viagem no Mundo do Natal e Máquina do Tempo – dezembro 2016.
- Seabra, C. (2016) Coordenação dos alunos do 1º ano de Turismo na organização de sete itinerários turísticos para turistas na cidade de Viseu: Jardins Lúdicos, Fontelo dos Pequenininos, Muralhas de Viseu, Viseu pelos olhos de quem não vê, Rota das 8 Maravilhas de Viseu, Viseu Religioso e Cultural, e Viseu

Centenário e Histórico - junho 2016.

- Silva, C. (2016) Coordenação dos alunos de Turismo e Marketing na organização de dois programas de animação turística integrados na programação de Natal da CMV: Viagem no Mundo do Natal e Máquina do Tempo – dezembro 2016.

- Silva, C. (2016) Coordenação dos alunos do 1º ano de Turismo na organização de sete itinerários turísticos para turistas na cidade de Viseu: Jardins Lúdicos, Fontelo dos Pequeninos, Muralhas de Viseu, Viseu pelos olhos de quem não vê, Rota das 8 Maravilhas de Viseu, Viseu Religioso e Cultural, e Viseu Centenário e Histórico - junho 2016.

Departamento de Informática

- Realização de mais uma edição do **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 projetos e estágios, em que os alunos finalistas e diplomados se poderão candidatar às ofertas apresentadas pelas empresas. As empresas realizaram uma apresentação da sua atividade, das suas propostas de projetos, podendo realizar entrevistas aos candidatos (alunos que depois irão realizar o projeto em colaboração com as empresas).

- 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.

- O DI é parceiro ativo do **Centro de Inovação Tecnológica da IBM em Viseu**, uma parceria da IBM com o Município de Viseu e o Instituto Politécnico de Viseu, instalado no Parque Industrial de Coimbrões e na ESTGV. O novo Centro é gerido pela Softinsa (empresa do Grupo IBM), visando o desenvolvimento de soluções tecnológicas para clientes nacionais e internacionais, especialmente vocacionado para a área das *“Smarter Cities”*. Foram já selecionados 40 profissionais que receberam formação no Campus Softinsa, nas instalações do Polo Tecnológico do Instituto Politécnico de Viseu.

- **Sessão “O Impacto da Inteligência Artificial na Sociedade – Que futuro com o IBM Watson”:**

No âmbito da parceria com a IBM / Softinsa – Centro de Inovação Tecnológica da IBM em Viseu, referida no item anterior neste relatório, realizou-se no Auditório da ESTGV a sessão “O Impacto da Inteligência Artificial na Sociedade – Que futuro com o IBM Watson”, onde se refletiu sobre os desafios e oportunidades da denominada “Nova Era Cognitiva” e da transformação digital a que se assiste e o seu impacto nas empresas. À sessão assistiram um assinalável número de estudantes, além de personalidades da vida política, económica, científica e académica.

Na sessão foi apresentado o IBM Watson que, segundo o Presidente da IBM Portugal, um dos presentes no evento, é “um exemplo claro da aposta da Companhia em I&D e do que de melhor se tem criado nos laboratórios da IBM Research”, acrescentando ainda que “Os sistemas cognitivos irão sem dúvida mudar o mundo da tecnologia, mas também a capacidade de transformar as empresas, a economia, as profissões e a sociedade em que vivemos”.

Realmente, foram apresentadas as capacidades analíticas únicas do IBM Watson que, segundo o

orador, o investigador dos Laboratórios da IBM Research em Zurique, Costas Bekas, estão a potenciar uma mudança sem precedentes em todas as indústrias, designadamente na Saúde, no Retalho, na Educação e na Banca, mas que “não chegaram para substituir as pessoas, mas sim para as libertar de algumas funções, dando-lhes tempo e espaço para desenvolverem as suas reais competências”.

Ainda citando o Presidente da IBM Portugal, para a IBM, “o futuro passa pela computação cognitiva, em que os sistemas não são programados: eles compreendem, raciocinam e aprendem. Ou seja, têm a capacidade de formular hipóteses e dar respostas com um elevado nível de confiança, sendo sistemas que escalam a inteligência, o conhecimento e a experiência humana, em vez dos que tentam apenas replicá-los. Poderemos chamar-lhe inteligência artificial, mas a IBM prefere falar de 'inteligência aumentada' e tem no IBM Watson o expoente máximo desta nova Era Cognitiva”.

- **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 ativa 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 a dois alunos da Escola a realização de estágio (práticas em contexto de trabalho) na ESTGV / DI.

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

- **Projetos realizados pelos alunos dos cursos de licenciatura do DI** em empresas / entidades, não só da região, mas alguns a nível nacional, sendo 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 2015/2016 realizaram estágio curricular 69 alunos (curso de EI: 47; curso de TDM: 22) e todos eles em entidades acolhedoras externas à ESTGV.

- **Estágios em Empresas realizados pelos alunos do CTeSP em Redes e Sistemas Informáticos:** 10 alunos. Estágios realizados em empresas com protocolo com a 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 Tecnologias e Design de Multimédia; e a terceira relativa aos estágios em empresa realizados pelos alunos do CTeSP 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); Tomiworld; Labesfal, Pessoas e Processos; Asafil; WSIS; Agrupamentos de Escolas; Câmaras Municipais.

Tabela 1 – Projetos realizados por alunos do curso de Licenciatura em Engenharia Informática no ano letivo de 2015/16 e respetivas empresas / entidades proponentes.

Nome do Projeto	Empresa/Entidade	Nome do Aluno
Dynamics CRM 1 - Portal Report de Horas	Bizdirect	Pedro Lopes Gonçalo
Dynamics CRM 1 - Portal Report de Horas	Bizdirect	Sérgio Miguel Santos Marques
Dynamics CRM 1 - Portal Report de Horas	Bizdirect	André Filipe Ramos Pinto

SharePoint - Portal Report de Horas	Bizdirect	João Miguel Henriques Pratas
Aplicação C# - Diretório e transportes	TOMIWORLD, LDA	Márcio Amaral da Fonseca
Aplicação C# - Mapas interativos	TOMIWORLD, LDA	Fábio André Martins Dos Santos
Aplicação C# - Roteiros interativos	TOMIWORLD, LDA	Eduardo Soares Silva
Aplicação C# - Visita virtual	TOMIWORLD, LDA	Luis Manuel Costa Pereira
Aplicação web - Análise e relatórios de dados estatísticos	TOMIWORLD, LDA	Andre Filipe Pereira Neto
Projeto de investigação - Rooting indoor	TOMIWORLD, LDA	Sofia Inês Morais Trindade
Projeto de investigação - Reconhecimento facial	TOMIWORLD, LDA	Bruno Miguel de Oliveira Correia
Seguimento e Pilotagem da Qualidade Montagem	PSA Peugeot Citroen	José Carlos Coelho Freitas
Gestão de Postos	PSA Peugeot Citroen	Luis Manuel Fonseca Saraiva
Pedido de Elementos	PSA Peugeot Citroen	Daniel Marques Loureiro
Posto de Trabalho com Tecnologia Open Source	GRUPO VISABEIRA	Artur Jorge Seixas Vasques
Reestruturação da infraestrutura WI-FI da empresa	GRUPO VISABEIRA	Eduardo Jorge Simoes Silva
Website do Agrupamento de Escolas Grão Vasco	Agrupamento de Escolas Grão Vasco	José Gonçalo Lopes De Almeida
Aplicação móvel nativa para a “Rota dos Caleiros”.	Centro de Estudos e Interpretação da Serra do Caramulo	Ricardo Manuel Dinis Maia Marques
Criar novo Sítio Web - Centro Social Jesus Maria José - Viseu	Centro Social Jesus Maria José	Daniel Poças Rodrigues
Plataforma de recursos	Centro de Recursos TIC para a Educação Especial	Nicolas Fonseca Pires
Aplicações Web e Configuração de Equipamentos de Rede PC-e servidor	Labesfal - Laboratórios Almiro, S.A.	Daniel Dos Santos Agostinho
Desenvolvimento de aplicação para elaboração de horários e escalas.	Internato Dr. Victor Fontes	Bruno Lima Marques
Desenvolvimento de aplicação para elaboração de horários e escalas.	VIDIS, LDA	Luís Filipe Borges Pereira
Melhoramento da infraestrutura de rede da empresa: segurança/backup's	VISMEC	Carla Filipa Da Costa Lopes
APP iOS e Android – Módulo “Conserte Isto	Libertrium	Pedro André Correia Santos
APP iOS e Android – Módulo de Orçamento Participativo	Libertrium	Fábio Valdemar Henriques de Almeida
Redesign de plataforma Liberopinion	Libertrium	Hugo Filipe Pereira Dias
Criacao da base de dados OralOme	Dep. de Ciências da Saúde, Univ. Católica Portuguesa	António Augusto Margalho Craveiro
Gestão de stocks - medicamentos, material	USF Lusitana	Pedro Miguel Rodrigues

clínico e hoteleiro		Ferreira
Página de WEB do serviço	USF Lusitana	José Pedro Ferreira de Almeida
Plataforma de Gestão de Comunicação interna	USF Lusitana	Kévin Teixeira Mesquita
Firestock – Gestão de inventário para quartéis de bombeiros	Tangível – Usabilidade e Design de Interação, Lda	Mauro Fresdon Bravo Fernando
Criação de site institucional para uma IPSS	Associação de Solidariedade Social de Guilherme	Filipe Gabriel Lopes
Gestão de pedidos	Padaria/Pastelaria Pão Viseu	Jorge Agostinho da Silva Figueiredo
Criação de Bolsa de Emprego e Inserção Profissional	Centro Social Paroquial de Dornelas	Luís Pedro Lopes de Almeida Pereira
APP Radares de Portugal	Radares Portugal	Pedro Martins de Barros
Criação de Aplicação (APP) – iOS, Android	Cidade das Abelhas, Lda.	Bruno Daniel Simões Gomes
Desenvolvimento de Página WEB da empresa e criação de loja online	Cidade das Abelhas, Lda.	Guilherme Torres Maia
Página Web com integração de gestão documental da LWT	Living With Things, Lda.	Vítor Gonçalo de Macedo Faim
Desenvolvimento de Aplicação de gestão interna do CEV	Escola Superior Agrária de Viseu – Departamento de Zootecnia	Joel Lourenço Constantino Dias
Orders Management	Cambragest, Serviços de Gestão e Software, Lda	Ruben João Oliveira Fernandes
Informatização da Gestão de Documentos	OTNETVTEL UNIPESSOAL, LDA.	André Filipe Amaral Costa
Uma Página Web para a loja DetailArt	Brilho Suplementar Unipessoal Lda	José Orlando Silva Gonçalves
Planeamento de Projeto de Redes / Implementação “CISCO”	Openlimits, Ida.	Paulo Sergio Esteves Faria
Sistema de reconhecimento de objetos físicos 2	Talents & Treasures, Lda	Luis Filipe Monteiro Dias
Desenvolvimento de plataforma de conteúdos digitais I	Pessoas e Processos	Edgar Poceiro Oliveira
Desenvolvimento de plataforma de conteúdos digitais II	Pessoas e Processos	Stergianni Orfanidis

Tabela 2 – Projetos realizados por alunos do curso de Licenciatura em Tecnologias e Design de Multimédia no ano letivo de 2015/16 e respetivas empresas / entidades proponentes.

Nome do Projeto	Empresa / Entidade	Nome do Aluno
Produção de um suporte de vídeo institucional para a Empresa CRUdesign, Lda	CRUdesign, Lda	Cláudia Patrícia Da Costa Rodrigues
Recriação da Identidade Gráfica do Grupo “Noite Biba”	Studiobox – Publicidade e Gestão de Meios, Lda	Maria Inês da Costa Frazão Vieira
Mapa 3D e Interativo do Parque Industrial	Câmara Municipal de Moimenta da Beira	Rita de Sousa Bondoso Cardoso

Promoção do concelho de Vila Nova de Paiva	Câmara Municipal de Vila Nova de Paiva	Rosalina Capela Marques
Design de Websites	IE Solutions Portugal (ANTSOFT, Lda)	Tiago Marques Gonçalves
Feira do Mirtilo 2016 (imagem gráfica)	Wolf Visuals	Vera Lúcia da Costa Afonso
Quiosque multimédia	Centro de Estudos e Interpretação da Serra do Caramulo	Pedro José Neves Morais
Criação de aplicação (apps) multiplataforma “Toca a ler”	Centro de Recursos TIC para a Educação Especial	Hugo Renato Garcia Carvalho
Criação de aplicação (apps) multiplataforma -“Um toque de matemática”	Centro de Recursos TIC para a Educação Especial	Lisete Marques Antunes
Desenvolvimento de software adaptado - utentes c/ dificuldades intelectuais	Internato Dr. Victor Fontes	Daniel Filipe Mesquita Albuquerque
Melhoramento do website e criação de rótulo de marca e de imagem	Palwines Lda	Hugo Alexandre Monteiro Abreu
Criação do novo web site da plataforma Liberopinion	Libertrium	Michel Varandas Marques
Fundação Maria Beatriz Lopes da Cunha – Produção de Vídeo	Fundação Maria Beatriz Lopes da Cunha	Eduardo Silva Machado
Comunicação e imagem empresarial. Decoração de espaço e/ou Viatura	Florista A Flor	Filipa Gabriela Simões Tavares
Comunicação e imagem - Decoração espaço eou Viatura_Funerária	Agência Funerária Henrique Santos	Nuno Alexandre Pinto Peres
Comunicação e imagem empresarial	Pão Viseu, Lda	Sérgio José Silva Ferreira
Comunicação e imagem empresarial/ WebSite / Leilões	Vanguardia Viseu - Artefactos & Souvenirs	Jessi Miguel Sousa Santos
3D exterior e interior da garrafeira Portugal Wine	Manuel Figueiredo & Barbosa Costa Lda.	Márcia Ferreira Duarte
Presença Web para grupo K9-V e identidade gráfica para GIOPS	GIOPS – K9-V	Inês de Sousa Bondoso Cardoso
Desenvolvimento da Imagem Corporativa	Freguesia de Viseu	David Manuel Fernandes Vaz
Desenvolvimento da identidade/normas gráficas da empresa LWT	Living With Things, Lda.	André Marques Gomes
Estudos de usabilidade	Tangível – Usabilidade e Design de Interação, Lda	Maria Manuela Sousa Correia

Tabela 3 – Estágios em Empresa realizados por alunos do curso técnico superior especializado de Redes e Sistemas Informáticos (CTeSP RSI) respetivas empresas / entidades onde decorreu o estágio.

Empresa / Entidade	Nome do Aluno
WSIS Informática, Lda	Manuel Joaquim Meneses da Silva Aidos
ADIV	David Gonçalves Lopes
Viriatec	Fábio Rafael Sousa Campos
Trustvision	José António Pereira Carvalhas
Câmara Municipal do Sátão	André dos Santos Fonseca

AJCTV - Associação Juvenil de Ciência e Tecnologia de Viseu	Ricardo Daniel Martins Costa
AJCTV - Associação Juvenil de Ciência e Tecnologia de Viseu	António Miguel Aguda Sousa Mendes
Movecho SA	João Paulo Rocha Loureiro
Info Things	Manuel Joaquim Meneses da Silva Aidos
Habidecor	David Gonçalves Lopes

Área Científica de Matemática

Organização de Congressos, Seminários, Seminários, Encontros de Matemática, Cursos:

- Ana Seabra, André Marques, Joana Fialho, Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, 16º MatViseu, 14 e 15 de outubro, ESTGV-IPV.

Dinamização de sessões, cursos, seminários:

- Ana Matos, Carla Henriques, Madalena Malva, Relações bivariadas: fortes ou fracas?– Curso de 5 horas integrado no 16º MATVISEU, encontro organizado pela Área Científica de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu em colaboração com a Delegação do Centro da Sociedade Portuguesa de Matemática. O 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., acreditado no âmbito da formação contínua para professores. 15 outubro de 2016. Preletores: Ana Cristina Matos, Madalena Malva e Carla Henriques

- Ana Seabra, Cecília Agostinho, Cristina Lucas e Maria Cristina Peixoto Matos, “Tapete de Sierpinsky”, 26 de fevereiro, E.B. 2,3 Marquês de Pombal, Tardes de Matemática da SPM.

- Ana Seabra, O Integral de Riemann e algumas das suas aplicações. Curso de 5 horas integrado no 16º MATVISEU, encontro organizado pela Área Científica de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu em colaboração com a Delegação do Centro da Sociedade Portuguesa de Matemática. O Curso englobou um conjunto de atividades acreditadas para efeitos de progressão em carreira de Professores dos grupos 230 e 500 com registo nº CCPFC/ACC-80960/15. CCPFC/ACC-80960/15., acreditado no âmbito da formação contínua para professores. 15 outubro de 2016.

- Isabel Duarte, Uma introdução ao GeClA: uma ferramenta didáctica no ensino da Simetria. Curso de 5 horas integrado no 16º MATVISEU, encontro organizado pela Área Científica de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu em colaboração com a Delegação do Centro da Sociedade Portuguesa de Matemática. O Curso englobou um conjunto de atividades acreditadas para efeitos de progressão em carreira de Professores dos grupos 230 e 500 com registo nº CCPFC/ACC-80960/15. CCPFC/ACC-80960/15., acreditado no âmbito da formação contínua para professores. 14 outubro de 2016.

- Isabel Duarte, Ana Cristina Oliveira, dinamização do curso GeClA: uma ferramenta didáctica no ensino da Simetria (2º e 3º CEB), promovido pelos núcleos pelos núcleos regionais de Aveiro e de Coimbra, da APM, com a duração de 13 horas, Fevereiro e Março de 2016, Escola Secundária Marques de Castilho, Águeda.

- Carla Henriques, Madalena Malva. “Inferência estatística: onde? Para quê? Como?”, Escola Secundária de Oliveira do Hospital, no dia 6 de Abril 2016, no âmbito do projeto A Estatística Vai às Escolas (AEVAE).

- Carla Henriques, Madalena Malva. “Poderá a beleza ser definida Matematicamente?”, Agrupamento de Escolas de Arganil, no dia 3 de Fevereiro 2016, no âmbito do projeto Tardes de Matemática promovido pela Sociedade Portuguesa de Matemática.

- Carla Henriques, Madalena Malva. “Poderá a beleza ser definida Matematicamente?”, Escola EB 2,3/S Engº Dionísio Augusto Cunha – Canas de Senhorim, no 12 de Janeiro 2016, no âmbito do projeto Tardes de Matemática promovido pela Sociedade Portuguesa de Matemática.

- Joana Fialho, Márcio Nascimento, Paula Sarabando, sessão “A sucessão de Fibonacci adaptada ao ensino Básico”, Escola Secundária Quinta das Flores-Coimbra, Tardes de Matemática da SPM, 11 de fevereiro de 2016.

- Joana Fialho, Márcio Nascimento, Paula Sarabando, sessão “A sucessão de Fibonacci adaptada ao ensino Básico”, Escola EB Carlos Oliveira, Cantanhede, Tardes de Matemática da SPM, 17 de março de 2016.

- Joana Fialho, Paula Sarabando, “A Estatística também é fixe”, na escola Secundária C/3ºCEB Cristina Torres da Figueira da Foz, no dia 18 de março de 2016, no âmbito do projeto a Estatística Vai às Escolas (AEVAE) promovido pela Sociedade Portuguesa de Estatística.

- Joana Fialho, Paula Sarabando, “A Estatística também é fixe”, na escola na escola Básica de Santa Marinha de Vila Nova de Gaia, no dia 5 de maio de 2016, no âmbito do projeto a Estatística Vai às Escolas (AEVAE) promovido pela Sociedade Portuguesa de Estatística.

- Márcio Nascimento, Nuno Bastos, sessão “Matemática, magia e mistério”, Escola Secundária/3 Prof. Dr. Flávio F. Pinto Resende-Cinfães, Tardes de Matemática da SPM, 18 de março de 2016.

- Márcio Nascimento, Nuno Bastos, sessão “Matemática, magia e mistério”, Colégio Efanor, Senhora da Hora, Tardes de Matemática da SPM, 17 de fevereiro de 2016.

- Márcio Nascimento, Paula Sarabando, GeoGebra: Aprender para ensinar. Curso de 5 horas integrado no 16º MATVISEU, encontro organizado pela Área Científica de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu em colaboração com a Delegação do Centro da Sociedade Portuguesa de Matemática. O Curso englobou um conjunto de atividades acreditadas para efeitos de progressão em carreira de Professores dos grupos 230 e 500 com registo nº CCPFC/ACC-80960/15. CCPFC/ACC-80960/15., acreditado no âmbito da formação contínua para professores. 14 outubro de 2016.

- Maria Cristina Peixoto Matos, Primitivas de Funções Reais de Variável Real. Curso de 5 horas integrado no 16º MATVISEU, encontro organizado pela Área Científica de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu em colaboração com a Delegação do Centro da Sociedade Portuguesa de Matemática. O 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., acreditado no âmbito da formação contínua para professores. 14 outubro de 2016.

Participação de docentes em outros eventos

- Ana Seabra, Ana Matos, Carla Henriques, Cristina Lucas, Isabel Duarte, Joana Fialho, Jorge Santos, Lúcia Sousa, Madalena Malva, Manuel Reis, Manuela Ferreira, Márcio Nascimento, Maria Cristina

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
Relatório de Atividades - 2016

Peixoto Matos, Nuno Bastos, Nuno Conceição, Paula Sarabando. “Dias Abertos do IPV 2016”.

- Madalena Malva, Nuno Bastos, organizaram e participaram nas atividades da Área Científica de Matemática, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, inseridas na iniciativa Ciência em Férias IPV 2016, de 27 de junho a 8 de julho.

Descrição da prestação de serviços efetuada ao exterior pelos docentes

- Isabel Duarte, Membro da equipa coordenadora do núcleo de Viseu da APM

- Isabel Duarte, coordenadora do grupo T3 da APM

- Joana Fialho, Vogal na direção da Delegação Regional Centro da Sociedade Portuguesa Matemática, até julho de 2016.

- Madalena Malva, lecionação do módulo de estatística no curso de Técnico Superior de Segurança e Higiene do Trabalho, ADIV, ESTGV, 29 e 30 abril e 28 de maio.

Outras Atividades em cooperação com o exterior

- Ana Seabra, André Marques, Carla Henriques, Cecília Agostinho, Joana Fialho, Madalena Malva, Márcio Nascimento, Maria Cristina Peixoto Matos, Nuno Bastos integraram a equipa corretora da 2ª eliminatória das XXXIV Olimpíadas Portuguesas de Matemática. SPM Centro.

- Isabel Duarte, Membro da equipa coordenadora do núcleo de Viseu da APM

- Isabel Duarte, coordenadora do grupo T3 da APM

- Joana Fialho, Vogal na direção da Delegação Regional Centro da Sociedade Portuguesa Matemática, até julho de 2016.

- Carla Henriques, primeiro vogal do Conselho Fiscal da Sociedade Portuguesa de Estatística.

- Carla Henriques, integra a equipa que dinamiza o projeto A Estatística Vai à Escola (AEVAE) promovido pela Sociedade portuguesa de Estatística.

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).

-30ª Reunião do Comité técnico da ARCP, palestras “CUF-QI” por Eduardo Teiga, Diretor Técnico da CUF QI e Cortadoria Nacional de Pêlo, S. A. pelo seu Administrador Nuno de Oliveira Figueiredo, e por Alda Sousa, Diretora de I&D da empresa, CUFQI, Estarreja, 16 de novembro de 2016.

-29ª Reunião do Comité técnico da ARCP, palestras “Mota Engil” por Maria João Veiga, Tecnologia, Inovação, Marca e Comunicação da Mota Engil, “Melhoramento de solos – Laboratório de Geotecnia” por Sara Rios, Investigadora Pós-Doutoramento do Departamento de Engenharia Civil; Fórum de discussão sobre novos projetos, FEUP, Porto, 12 de Julho de 2016 (Luisa Carvalho, Jorge Martins).

-28ª Reunião do Comité técnico da ARCP, palestras “Desenvolvimento de microcápsulas para funcionalização de superfícies por Ivo Pais, Engenheiro de I&D da Devan Chemicals IPV, Viseu, 20 de Janeiro de 2016 (Luisa Carvalho, Jorge Martins, Cristina Coelho).

Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial

- Colaboração com a AIRV e com a FNABA – Federação Nacional de Business Angels.

- Elaboração de planos de negócios para projetos inovadores (no âmbito da UC de I&E do MEMGi).

- Palestra integrada no programa da XIV SEMANA CULTURAL da AEESTGV e subordinada ao tema “A Gestão de Projetos na Indústria”. Oradores: Docente DEMGI e mestrandos do MEMGI que incorporam os quadros técnicos nas empresas Huf Portuguesa e Edivisa.

Departamento de Gestão

- Abrantes, J.L. (2016). Coordenador da ESTGV do concurso Poliemprende – concurso de empreendedorismo.

- Barroco C. (2016). Interlocutora nomeada pela Presidência da ESTGV para representar a ESTGV no Orçamento Participativo Viseu Jovem 2016.

- Martins, L. (2016) 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.

- Martins, L. (2016) Responsável do Departamento de Gestão para as Relações Internacionais.

- Seabra, C. (2016) Missão de formação na Universidade de Santiago de Compostela, Espanha.

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

- Envolvimento no Projeto 518811-LLP-1-2011-1-PT-ERASMUS-ENW, PRAXIS

Departamento de Engenharia Civil

- A divulgação do curso de Licenciatura em Engenharia Civil ao nível internacional, nomeadamente, no Brasil prosseguiu tendo como coordenador o Prof. Paulo Costeira. Desta ação de divulgação resultou o ingresso de um aluno no 1.º ano do curso de Licenciatura em Engenharia Civil no ano letivo 2016/17.

- O Prof. Doutor Paulo Costeira, em março de 2016, deslocou-se ao Brasil em férias, tendo aproveitada a ocasião para estabelecer alguns contactos com universidades privadas que lecionam cursos de Engenharia Civil, com escolas privadas de ensino médio e com colégios privados que lecionam “cursinhos” de preparação para o exame vestibular. Assim, no dia 28 de março este reuniu com o Professor Antonio Manzatto da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP) a fim de procurar sensibilizar esta instituição para a celebração de protocolos de colaboração, em especial de formação de dupla titulação. Por sua vez, no dia 30 de março, reuniu com o Professor Douglas da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), apresentando-lhe propostas idênticas. No dia 31 de março efetuou uma visita ao Colégio Atuante (escola privada de ensino médio), na cidade de Itapira, tendo também realizado uma sessão de divulgação da licenciatura e mestrado lecionados no DEC e da cidade de Viseu, para cerca de 60 alunos. Por fim, no dia 4 de abril reuniu com os diretores do Colégio Alfa-Anglo e do Colégio Fênix, ambos da cidade de Pouso Alegre. O contacto efetuado com a PUC-Campinas permitiu a preparação de um Acordo Amplo de Cooperação entre a PUC-Campinas e o IPV e de um Aditivo de Intercâmbio de Estudantes entre as duas instituições, que se encontra atualmente a aguardar assinatura pelos seus responsáveis. Posteriormente, iniciou-se o processo com vista à preparação de um Programa de Dupla Titulação. Ainda, relativamente à captação de estudantes internacionais, o Professor Doutor Paulo Costeira tem vindo a sensibilizar a Direção do IPV e da ESTGV para uma participação mais ativa no que concerne a captação de alunos, provenientes da América do Sul e, em particular, do Brasil. Assim, em novembro de 2016, o IPV decidiu participar na Feira de Recrutamento de Estudantes, que irá decorrer em São Paulo, Brasil, entre os dias 8 e 12 de março de 2017, sendo representado pelo Eng.º Paulo Mendes e pelo Prof. Doutor Paulo Costeira.

- Ao abrigo do programa Sócrates/Erasmus, o DEC continuou o intercâmbio com as seguintes instituições:

- Escuela Politécnica Superior de Zamora - Universidad de Salamanca - Espanha;
- Hochschule Regensburg University of Applied Sciences – Alemanha;
- Vilnius Gediminas Technical University - Lituânia;
- Universidad de Burgos - Espanha;
- Bialystok University of Technology – Polónia;
- Haute Ecole Louvain en Hainaut - Bélgica.

- 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 2015/16, quatro alunos provenientes da Escuela Superior Politecnica de Burgos - Universidad de Burgos – Espanha. Durante o primeiro semestre do ano letivo 2016/17, o DEC/ESTGV recebeu um total de dez alunos assim distribuídos: cinco alunos provenientes da Escuela Superior Politecnica de Burgos - Universidad de Burgos - Espanha, quatro alunos provenientes da Universidade de Zaragoza - Espanha e um aluno da Escuela Politécnica de

Zamora - Espanha.

Departamento de Engenharia de Madeiras

- Participação no Training School “An Introduction to the History and Technology of Wooden Musical Instruments”, no âmbito da COST Action FP1302 - WoodMusICK – WOODen MUSical Instrument Conservation and Knowledge, Rijksmuseum, Amsterdam, 12 a 15 de abril de 2016 (Luisa Carvalho, Cristina Coelho).
- Visita ao CIRAD- La recherche agronomique pour le développement, Montpellier, 16-17.03.16.
- Participação na Assembleia Geral da InnovaWood and Board Meetings (<http://www.innovawood.com>), Cirad, Montpellier, 16-17.03.16.
- Avaliador de um projeto de investigação da Swiss National Science Foundation, Janeiro 2016. (Luisa Carvalho).
- Neste ano recebemos três alunos estrangeiros. O aluno Jan Marko proveniente da Universidade de Lublijana –Eslovénia e o aluno Milu Vasile da Universidade de Brasov- Roménia no âmbito do Programa ERASMUS e a aluna Júlia Gomes no âmbito do protocolo bilateral entre o IPV e a Universidade Tecnológica Federal do Paraná- Brasil.

Departamento de Engenharia Eletrotécnica

- Organização de um módulo internacional de 14 dias em Eletrónica onde foram acolhidos um grupo de oito alunos e um docente da Lillebælt Academy (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 pelo docente da Lillebælt Academy). No decorrer do módulo foram contempladas várias horas de interação com os alunos da UC de Sistemas Embebidos (Licenciatura em Eng.º Informática) onde foram integrados nos projetos desenvolvidos 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.
- O docente Daniel Filipe Albuquerque foi membro de júri de provas de doutoramento intitulado “Desarrollo de un sistema de posicionamiento local acústico para dispositivos móviles con modulación de espectro expandido” do aluno Dr. Teodoro Aguilera Benítez que realizaram na Universidad de Extremadura (Espanha).

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.
- 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 fixou-se nos 19 parceiros).

- Participação de alunos do DEMGI em mobilidade Erasmus +, nomeadamente em:
 - Vilnius Gediminas Technical University/Lituânia (2 alunos).
- Receção de alunos estrangeiros no DEMGI, no âmbito do programa de mobilidade Erasmus +:
 - Universidade de Burgos/Espanha (3 alunos);
 - Universidade de Zaragoza/Espanha (6 alunos);
 - Vilnius Gediminas Technical University/Lituânia (1 aluno).
- Receção de alunos estrangeiros no DEMGI, para além do programa de mobilidade Erasmus +:
 - Universidade Tecnológica Federal do Paraná/Brasil (1 aluno).
- Participação de um funcionário não docente do DEMGI em mobilidade Erasmus +, na Vilnius Gediminas Technical University/Lituânia.
- Participação de alunos do DEMGI no programa de Mentorado, destinado a acompanhar e integrar os alunos estrangeiros de Erasmus + que chegam à ESTGV.
- Continuação da implementação do semestre internacional em Engenharia Mecânica.

Departamento de Gestão

- Abrantes, J.L. (2016). Representante do IPV no grupo que se deslocou à Finlândia para conhecimento do sistema de ensino daquele país e em especial das Universidades de Applied Sciences (24 a 28 de Outubro).
- Barroco C. (2016). No âmbito da unidade curricular de Events Organization do Semestre Internacional em Turismo, coorganizou com os alunos Erasmus o evento “Wet & Wild”, dirigido a todos os alunos Erasmus a estudar na cidade de Viseu – 19 de maio em Aveiro.

Departamento de Informática

Incoming

Semestre Internacional

- 4 alunos da Vilnius Gediminas Technical University – Lituania;
- 2 alunos da West Pomeranian University of Technology, Szczecin – Polónia;
- 2 alunos da Kaunas University of Applied Sciences – Lituania;
- 2 alunos da Inholland University of Applied Sciences – Holanda;
- 1 aluno da LilleBAELT Academy of Professional Higher Education – Dinamarca

Número total de alunos: 11.

A frequentar UC fora dos Semestres Internacionais

- 1 aluno da Erasmushogeschool University College Brussel – Belgica;
- 1 aluno da Vilnius Gediminas Technical University - Lituania

Projetos

- **Projeto conjunto DEE / DI** para 8 alunos da LilleBAELT Academy of Professional Higher Education – Dinamarca, realizado entre os dias 7 e 18 de novembro de 2016, tendo o DI participado no acompanhamento nas suas atividades com o docente José Cecílio (na vertente IoT).

Mobilidade de Docentes

- 1 docente da LilleBAELT Academy of Professional Higher Education – Dinamarca, para acompanhar os alunos que vieram realizar o projeto realizado entre os dias 7 e 18 de novembro de 2016, referido no item anterior.

Outgoing

- No âmbito do **Programa Erasmus**,

a) acompanhamento do processo de mobilidade de 2 alunos de EI para a Vilnius Gediminas Technical University;

b) acompanhamento do processo de mobilidade de 3 alunos de TDM para a Bialystok University of Technology.

Mobilidade de Docentes

- Missão de ensino (6 a 10 de março de 2016), no âmbito do programa Erasmus +, durante a qual o docente do DI participou na semana internacional organizada pela University College Leuven-Limburg, Bélgica. Entre outras atividades incluídas no programa da referida semana internacional, o docente dinamizou um seminário com discussão do tema “Critical Infrastructures Protection – Exploring Big Data Contributions”.

- Participação de 2 docentes no 2016 Universities Summit@Huawei Headquarter, Shenzhen, China, entre os dias 4 e 10 de julho de 2016. Esta participação decorre do convite do Grupo Visabeira e da empresa Huawei Technologies Portugal.

- Lecionação de unidade curricular de Edição Multimédia de TDM (2015/2016) em inglês, em virtude da inscrição de alunos de Erasmus

- Lecionação de unidade curricular de Produção de Conteúdos Multimédia de TDM (2016/2017) em inglês, em virtude da inscrição de alunos de Erasmus

6- Domínio Cultural

Departamento de Ambiente

- Antunes P.A., Orador convidado para o Jantar-Debate “A Ca(u)sa Comum, Reflexões sobre a Terra”, organizado pela Associação dos Médicos Católicos Portugueses – Núcleo de Viseu e Associação Católica de Enfermeiros Profissionais de Saúde – Direção Regional de Viseu, auditório do Hotel Príncipe Perfeito, Viseu, 8 de abril de 2016.
- Antunes P.A., comunicação “Uma Visão Ecocêntrica”, Conferência evocativa do Dia Mundial do Ambiente, Departamento de Ambiente da ESTGV, auditório da ESTGV, Viseu, 6 de junho de 2016.
- Antunes P.A., palestra “Da Animalidade à Humanidade, a evolução da Espécie de Darwin”, Departamento de Ambiente da ESTGV, auditório do Museu do Quartzo, Viseu, 26 de outubro de 2016
- Organização do Seminário “Stresse no Trabalho – Um desafio colectivo”, 28 de abril de 2016, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
- Prevenção de Acidentes de Trabalho - Trabalhos com Máquinas Agrícolas e Trabalhos em Altura, 24 de setembro de 2016 - Auditório da ESTG Viseu
- Conferência evocativa do Dia Mundial do Ambiente 2016, 6 de junho, ESTGV
- Atividade de sensibilização/educação ambiental: Plantação de 20 árvores no Campus Politécnico.
- Promoção da Conferência “TERRITÓRIO E AMBIENTE, UMA VISÃO INTEGRADA” no dia 18 de novembro de 2016, integrado na comemoração dos 20 anos do Departamento de Ambiente.

Departamento de Engenharia Civil

- Decorreu no dia 25 de maio de 2016 mais uma edição do “Dia do DEC”, este ano subordinado ao tema “BIM – Building Information Modeling”. 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. Com este evento pretendeu-se apresentar algumas das experiências de utilização do BIM nas áreas da Engenharia Civil, da Arquitetura e da Construção e Gestão de Empreendimentos, bem como a apresentação de alguns softwares BIM comerciais, tendo-se convidado para o efeito um painel de oradores conceituados. O evento organizado pelo Prof. Doutor Paulo Costeira e pelo Prof. Doutor Luís Vasconcelos contou com personalidades proeminentes nesta área para apresentarem as seguintes comunicações:

Parte da manhã:

- “BIM is more”. Arq.º Nuno Lacerda – CNLL, Lda;
- “BIM: Novos desafios para uma Engenharia em metamorfose”. Eng.º José Carlos Lino – Newton Consultores de Engenharia;
- “BIM após a fase de construção”. Eng.º João Poças Martins – FEUP;
- “Modelação do espaço urbano – Formação no DEC”. Eng.º Luís Vasconcelos e Arq.ª Cecilia Moreno – (ESTGV);

Da parte da tarde, realizou-se uma visita à exposição das propostas do Concurso de Ideias “Organização, Revitalização e Modelação de um Espaço Urbano”, promovido pelo DEC/ADIV, sendo de realçar a presença de responsáveis das Câmaras Municipais de Viseu, Mangualde, Tondela e Nelas, de vários professores das escolas secundárias que aderiram ao concurso e de alguns dos autores das propostas. No final da visita procedeu-se à entrega dos Prémios aos respetivos vencedores. Este evento encerrou com a apresentação de alguns softwares BIM:

Parte da tarde:

- “Projeto integrado CYPEBIM na industria AEC”. Eng.ª Paula Assis – TOP INFORMÁTICA - CYPE;
- “ARCHICAD e BIM”. Arq.º Joaquim Santana – INFOR;
- “Soluções BIM para projeto estrutural com softwares CSI”. Eng.º Francisco Tolentino – CSI PORTUGAL.

O moderador da Conferência foi o Prof. Doutor Paulo Costeira. Durante o evento foi, ainda, efetuada a entrega dos Prémios de Melhor Aluno do DEC e, no final do dia, realizou-se o habitual jantar de confraternização.

Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial

- Realização de evento gastronómico-cultural, no âmbito do encerramento VIII Jornadas Técnicas de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial.
- Lançamento do livro de divulgação científica “90% do Caro Leitor foi Feito nas Estrelas”, por Alexandre Aibéo.

7- Infraestruturas

A sala 22 do edifício pedagógico da ESTGV sofreu obras de adequação para poder acolher a SOFTINSA-IBM.

Departamento de Engenharia de Madeiras

«Ajuste Direto n.º 1/ESTGV/2016» e a designação «Aquisição de Equipamentos de Laboratório para o Departamento de Madeiras da ESTGV » (Jorge Martins, Luisa Carvalho, Cristina Coelho).

Departamento de Informática

Foram adquiridos / instalados os equipamentos e software enumerados abaixo.

Software:

- 1 Renovação do Programa "Primavera Education";
 - 1 Renovação da Assinatura Primavera WebCentral (modulo adicional ao Programa);
- Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
Relatório de Atividades - 2016

15 licenças de utilização do Adobe Creative Cloud instalados nos iMac do Laboratório 2, para lecionação de UC na área de multimédia e design.

Equipamentos

Computadores tipo desktop minitower

10 computadores, marca Lenovo, com as características abaixo apresentadas: 8 para reequipar o Laboratório de Microssistemas e 2 para os serviços do DI.

Características:

Processador: 4-Core, 8-Thread (Quad-Core i7, ou equivalente), com 3.4 GHz (no mínimo), 8 MB Cache (no mínimo)

Memória: 16GB

Interfaces: 2x portas USB (no mínimo), pelo menos 1x USB 3.0

Comunicações: Ethernet - RJ-45

Armazenamento: 1TB SATA + 250SSD (ou superior)

Monitor: 19" ou superior c/ entrada HDMI sem conversor

Teclado e rato

1 computador - Marca Lenovo

Características:

Processador: 4-Core, 8-Thread (Quad-Core i7, ou equivalente), com 3.4 GHz, 8 MB Cache

Memória: 32GB

Interfaces: 2x portas USB, 1x USB 3.0

Comunicações: Ethernet - RJ-45

Armazenamento: 1TB SATA + 250SSD

Monitor: 19" ou superior c/ entrada HDMI sem conversor.

Teclado e rato

Servidores

Servidor tipo Torre p/ laboratório de aulas s/ RAID

Processador: 1x Quad-Core, com frequência de 3.0GHz (no mínimo), 8MB Cache (no mínimo)

Chassis: tipo torre

Memória: 64GB RAM, DDR4, Non-ECC

Armazenamento: 4TB SATA, 5400 RPM (no mínimo), sem RAID

Rede: 2 placas de rede Ethernet

DVD-ROM

Servidor tipo Torre p/ laboratório de aulas c/ RAID

Processador: 1x Quad-Core, com frequência de 3.0GHz (no mínimo), 8MB Cache (no mínimo)

Chassis: tipo torre

Memória: 64GB RAM, UDIMM, ECC

Armazenamento: 4x1TB SATA, 7200 RPM (no mínimo), 6Gbps, com RAID 5

Rede: 2 placas de rede Ethernet

DVD-ROM

Servidor tipo Rack para ambiente académico

Processador: 1x 8-Core/16-Thread, com frequência de 2.4GHz (no mínimo), 20MB Cache (no mínimo)

Chassis: tipo rack

Memória: 128GB RAM, 2133MT/s, Dual Rank
Armazenamento: 4TB SATA, 7200RPM (no mínimo), 6GBps, sem RAID
Rede: 2 placas de rede Ethernet
Leitor (com ou sem gravador) de DVD

Servidor tipo Rack para produção

Processador: 2x 8-Core/16-Thread, com frequência de 2.6GHz (no mínimo), 20MB Cache (no mínimo)
Chassis: tipo rack, com baías até 8 discos
Memória: 128GB RAM, 2133MT/s, Dual Rank
Armazenamento: 16TB SATA, 7200RPM (no mínimo), 6GBps, com RAID 5
Rede: 2 placas de rede Ethernet
Leitor (com ou sem gravador) de DVD

1 Apple Mac Pro

Processador Xeon E5, 6 core, a 3,5 GHz

32 GB memória

1 TB de disco

Mac OS X

4 Apple iMac 21,5" (para Lab. 2)

Caraterísticas:

Processador: Quad-Core, a 3.1GHz

Armazenamento: 1TB

Memória RAM: 16GB

Interfaces: 2xUSB 3.0

Sistema Operativo: Mac OS X

Teclado e rato

Microcontroladores, sensores e outros dispositivos associados

10 Arduino Starter Kit Ingles
10 I2C & SPI character LCD backpack-292
10 HC-SR04 - Ultrasound Sensor
10 DHT11 - Sensor de Humidade e Temperatura
10 Sealed Membrane 4*3 Button Pad with Sticker
100 Kit 65 jumpers com Cabo Macho Macho
50 Kit 40 jumpers com Cabo Femea Femea
10 Sensor pack 900 - 176
10 ADAFRUIT 2,8" TFT TOUCH SHIELD - 1651
10 Adafruit Motor/Stepper/Servo Shield - 1438
10 ADA2471 - Wifi/802,11 Development Tools
5 Arduino UNO Rev3

3 Intel Edison R2 Kit W/Arduino – 2180
2 Arduino Robot
2 Starter Robot Car Kit 2
1 Kit PrintBot Evolution 1

14 RASPBERRYB3 - Raspberry Pi Modelo B3 - com wifi
20 Cartão micro SDHC Card 16Gb
14 Alimentador 5V com ficha Micro USB
14 Cabo jack 3,5 ST Macho
14 Cabo HDMI Macho Macho 1,0mt
14 Caixa para RASPBERRY PI
14 Adaptador inalámbrico, Raspberry Pi, USB
8 RPI 8MP CAMERA BOARD RASPBERRY PI CAMERA
3 Power Bank 10400mAH

Outros dispositivos

1 Tablet 7'' com sistema operativo Android

Caraterísticas:

Processador: Quad-Core Intel Atom X3-C3200 a 64 bits (ou equivalente)

GPU: Mali-450MP4 ou equivalente

Tamanho: 7'', IPS LCD capacitive touchscreen, 16M colors, 600 x 1024 pixels, multitouch

Memória RAM: 2GB

Memória Interna: 16GB

Sistema operativo: Android, v5.0

Wifi 802.11 b/g/n

Rede Ethernet Gigabit

Comunicações: 3G

Camara de 5 MP

Sensor acelerómetro

USB 2.0

Bluetooth v4.0 GPS, with A-GPS, GLONASS

VIII. QUADROS COMPLEMENTARES

Linha de ação-Investigação

Projetos de investigação com financiamento externo

Nº de projetos com apoio da FCT	
Nº de projetos com apoio do Compete (QREN)	3
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)	4 (CGD)
Outros (especificar)	
Total	7

Informação geral de cada projeto

Referência	Objetivos	Investigador responsável	Verbas aprovadas	Taxa de execução a 31/12/2016
PROJ/CI&DETS/CGD/0016 - Viseu Smart Environment. Projeto com apoio da CGD	O projeto pretende contribuir para a investigação e desenvolvimento numa perspetiva ambiental e de saúde e numa perspetiva de desenvolvimento tecnológico, económico e social.	Paulo Gabriel Fernandes de Pinho	6.212,95€	10%
O impacto dos Estudantes Erasmus em Portugal (Projeto com apoio da CGD)		Suzanne Amaro	3.890,70€	
Valorização de resíduos florestais por liquefacção (Projeto com apoio da CGD)		Bruno Esteves	14.800,00€	
Storytelling no Turismo Cultural: o poder do “Era uma vez...” na atração turística nos Centros Históricos Património Mundial (Projeto com apoio da CGD)		Carla Silva	14.438,77€	
2GAR	O projeto pretende conferir propriedades inovadoras às resinas de base formaldeído produzidas pela empresa, garantindo posições mais competitivas nos	Luisa Carvalho	259.558 €	96 %

	mercados nacionais e internacionais.			
HotPUR	Este projeto tem como objetivos desenvolver uma formulação para cola de base poliuretano para utilização como HotMelt reativo.	Jorge Martins	117.420 €	31 % (o projeto só iniciou em novembro o que impossibilitou a aquisição de bens e serviços)
MasterOPAK	O projeto pretende desenvolver uma carga opacificante inovadora que permita a substituição parcial do dióxido de titânio em masterbatch para produtos de polietileno processados termicamente.	Luisa Carvalho	136.632,21 €	15 % (o projeto só iniciou em dezembro o que impossibilitou a aquisição de bens e serviços)

Divulgação da atividade científica-2016

Participação em eventos de caráter científico

Nº de participações em eventos científicos nacionais com apresentação de comunicação em poster	3
Nº de participações em eventos científicos nacionais com apresentação oral	35
Nº de participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação em poster	9
Nº de participações em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicação oral	49

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

Nº de publicações de resumos em eventos científicos	5
---	---

em revista indexada	
Nº de publicações de artigos em atas de eventos internacionais	12
Nº de publicações como autor de capítulo em obra internacional	6
Nº de publicações de artigo em revista científica, com peer review indexada ao ISI ou a outros indexadores similares	37
Nº de publicações como editor ou coeditor multi-autor ou obra completa	
Nº de publicações de divulgação técnica científica	5
Nº de publicações de resumos de eventos científicos em revista indexada ao ISI ou outros indexadores similares	13
Nº de publicações de artigo em atas de eventos científicos nacionais	
Nº de publicações em relatório científico para instituição nacional	
Nº de publicações de artigos em atas de eventos científicos internacionais	37
Nº de publicações de artigos em atas de eventos nacionais	

Trabalhos premiados

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

Tipo de prémio	Descrição
Certificado do melhor artigo	Atribuição do certificado de melhor artigo “Production of Polyurethane Foams from BarkWastes” na conferência ICECM 2016: 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management
Certificado do melhor artigo	Atribuição do certificado de melhor artigo “Optimization of Quercus cerris Bark Liquefaction” na conferência ICECM 2016: 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management
Best Paper award	Production of Polyurethane Foams from BarkWastes Luísa P. Cruz-Lopes, Liliana Rodrigues, Idalina Domingos, José Ferreira, LuísTeixeira de Lemos, Bruno Esteves. ICECM 2016 : 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management
Best Paper award	Optimization of Quercus cerris Bark Liquefaction Luísa P. Cruz-Lopes, Hugo Costa e Silva, Idalina Domingos, José Ferreira, LuísTeixeira de Lemos, Bruno Esteves. ICECM 2016 : 18th International Conference on Environment, Chemistry and Management
Best paper award in Quality Engineering and management pela European Academy of Management and Business Economics	Melão, N. (2016) Artigo intitulado “EQUASS Assurance Certification: The View of Pioneer Adopters” apresentado na ICQEM 2016, U. Minho.
Sentinel of Science Award – Top	Melão, N. (2016) Distinção atribuída pela Publons em virtude do

10% of Reviewers in Business, Management and Accounting, Publons	trabalho de peer review de artigos submetidos a revistas e conferências internacionais
Best Paper Award – Early Stage Researchers	Seabra, C.; Abrantes, J.L.; Paiva, O. (2016) Atribuído pelo comité científico da TOURISM 2016 – International Conference on Global Tourism and Sustainability com o trabalho "Tourism and Terrorism: Some Linkages".
Best Paper Award	Seabra, C.; Kastenholtz, E.; Abrantes, J.L.; Reis, M. (2016) Atribuído pelo comité científico da 2nd Annual Conference of the Euro-Asia Tourism Studies Association – EATSA 2016 com o trabalho "Peacefulness at home impacting on international tourists' travel behaviors".
Menção especial	Abrantes, J.L. (2016) Por ter aportado um dos melhores relatórios de revisão científica recebidos no XVIII Seminário Luso-Espanhol de Economia Empresarial, celebrado em Salamanca nos dias 10 e 11 de Novembro de 2016 e organizado pela Universidade de Salamanca
Melhor paper no I Congresso Internacional de Contabilidade Pública, em Setúbal	Martins, I. (2016) Auditoria Interna em Instituições de Ensino Superior: O Caso do Ensino Superior Público Politécnico, I Congresso Internacional de Contabilidade Pública, realizado em Setúbal

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS

Descrição da atividade

O docente Bruno Esteves participou na organização da Conferência Internacional IRG47- 47th International Research Group on Wood Protection Annual Meeting. LNEC. Lisbon. Portugal.

Barroco, C. (2016). Conferência “Os Desafios Empresariais em Contexto de Mudança”, 3 de junho de 2016, Auditório da ESTGV.

Comissões Científicas e Program Committee

Docentes do DI integraram:

Program committee – CISTI Workshops 2016 (CISTI Workshops 2016 - 11st Iberian Conference on Information Systems and Technologies)

<http://www.cisti.eu/index.php/en/>

Program committee – Audio Mostly 2016

<http://audiomostly.com/>

Steering committee (Comissão permanente) Audio mostly Conference

<http://audiomostly.com/committees/>.

Program Committee (Conferences):

- EGOSE 2016, DTS 2016, CISTI 2016.

Editorial Board Member (Journals):

- British Journal of Applied Science & Technology;

- MDPI AG Technologies.

Membro do TPC da International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2015), Jaipur, India, 2016.

Membro do TPC da Global Summit on Computer & Information Technology, 2016 Sousse, Tunisia.

Revisões de Artigos em Journals e Conferências:

- Revisão de artigos publicados no “The Journal of Systems & Software”, Elsevier, Março, 2016.

- Revisão de artigos publicados no “Journal of Defense Modeling and Simulation”, Sage Journals.

- Revisão de artigos publicados no “Journal of Systems and Software”, Elsevier, Novembro, 2016.

- Revisão de artigos da conferência AIMS 2016 - 10th International Conference on Autonomous Infrastructure, Management and Security (AIMS 2016) - PhD workshop, June 20-24, 2016, Universität der

Bundeswehr München, Germany

- Revisão de artigos da conferência “3rd International Workshop on Mobile Applications” (MobiApps 2016).
- Revisão de artigos da conferência “9th IEEE-GCC Conference and Exhibition 2016” (9th IEEE-GCC 2016).
- Revisão de artigos da conferência WoTBD 2016 : The Second International Symposium on Web of Things and Big Data.
- Revisão de artigos da conferência “IEEE Industrial Electronics and Applications Conference”, IEACon 2016, Malaysia.

Nuno Bastos (pertenceu à comissão organizadora) do *International Meeting on Applied Mathematics in Errachidia*, que decorreu de 9 a 12 de maio, Errachidia (Marrocos).

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONAIS

Descrição da atividade

Reis, P. (2016) Membro da Comissão Organizadora da Conferência “Os desafios empresariais em contexto de mudança”

Seminário da iniciativa dos estudantes do Programa Doutoral em Media Digitais da Universidade do Porto, Madeira Interactive Technologies Institute e da University of Texas at Austin, com o apoio do UPTEC-PINC. Subordinado à exploração e debate de vários pontos de vista sobre os media digitais nos domínios da criatividade e colaboração (fevereiro de 2016). Mesa redonda final, com os oradores, moderada por Daniel Catalão.

Oradores convidados:

Ana Correia de Barros [Audiência+Mercados]

Valentina Nisi [Narrativa]

Peter Beyls [Interação]

<https://www.facebook.com/creativecolab2016>

Revisão de artigo da 16ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2016), Lisboa, Set. 2015.

Revisão de Artigos do “INFORUM – Simpósio de Informática”, setembro 2016, IST, Portugal.

Comissão científica – Videojogos 2016 - <http://vj2016.di.ubi.pt>;

Um docente membro da comissão de programa da CAPSI 2016 - 16ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.

Nuno Bastos (pertence à comissão organizadora do EPCO 2017 - *Portuguese Meeting on Optimal Control 2017*, que decorrerá no dia 12 de junho de 2017, ISEG, Lisboa.

Linha de ação- Ligação à comunidade

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO EXTERIOR

Descrição dos projetos / ações com ligação à comunidade

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelo Prof. Doutor Paulo Costeira e pelo Prof. Doutor Ricardo Almeida na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 3/2016 entre a ADIV e a ASCENDI, referente a “Auditorias de sinistralidade em autoestradas concessionadas à empresa ASCENDI, relativa às operações de 2015”;

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos coordenou uma equipa técnica constituída pelo Prof. Doutor Manuel Pinto e pelo Prof. Doutor Nuno Raposo na prestação de serviços efetuada através do protocolo N.º 5/2016 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 2015”;

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos realizou o “Estudo de acessibilidades e estacionamento de uma nova edificação destinada a armazém / indústria, num terreno sito em Arrotas, freguesia de Macinhata do Vouga, Águeda”, através do Protocolo N.º 7/2016 entre a ADIV e a RODASA.

- No âmbito da área de Transportes e Vias de Comunicação: o Prof. Doutor Luís Vasconcelos desenvolve a atividade “Compatibilização e Implementação de estudos no âmbito da iniciativa MUV – Mobilidade Urbana de Viseu”, através de Protocolo entre a ADIV, a ACIV (DEC-FACTUC) e a Câmara Municipal de Viseu.

- No âmbito da área da Mecânica Estrutural: o Eng. José Padrão foi responsável (por parte da ESTGV) e participou, em conjunto com a equipa do LESE (FEUP), na realização do “Estudo das condições estruturais do edifício municipal situado na Travessa de S. Domingos / Rua Dr. Luís Ferreira / Rua D. Duarte, em Viseu”, levado a efeito a pedido do Viseu Novo SRU – Sociedade de Reabilitação Urbana.

- Barroco, C. (2016) Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Vinhos de Inverno”, organizado pela Câmara Municipal de Viseu e Solar do Vinho do Dão, nos dias 2, 3 e 4 de dezembro no Solar do Vinho do Dão.

- Barroco, C. (2016) 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 26 de novembro na Casa da Ínsua em Penalva do Castelo.

- Barroco, C. (2016) Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Viseu Património”, organizado pela Câmara Municipal de Viseu, no dia 19 de novembro, na cidade de Viseu.

- Barroco, C. (2016) Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “7ª Conferência Luso-Brasileira sobre Acesso Aberto”, organizado pelo Instituto Politécnico de Viseu, nos dias 02, 03 e 04 de novembro.

- Barroco, C. (2016) 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 22 de outubro.

- Barroco, C. (2016) Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao XVI MatViseu, organizado pela Área Científica de Matemática da ESTGV e que decorreu nos dias 14 e 15 de outubro, no Auditório da ESTGV.

- Barroco, C. (2016) Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Tons de Primavera”, organizado pela Câmara Municipal de Viseu, nos dias 19, 20, 21 e 22 de maio, na cidade de Viseu.

- Barroco, C. (2016) Serviço de apoio prestado pelos alunos da licenciatura em Turismo ao evento “Congresso Nacional de Bancos Alimentares”, organizado pelo Banco Alimentar de Viseu e que decorreu nos dias 15 e 16 de abril em Viseu.

- Barroco, C. (2016) 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 19 de março.

- Simões, J.(2016), 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. (realizado em final 2015/princípio 2016).

- 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 CTeSP 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: Título: “Communication Channel Through Wireless Networks”, realizado por Tiago Orlando Rebelo; Título: “Sistema online para Reserva de Experiências Turísticas”, realizado por Nuno Miguel Silva.

PAINEL de Candidaturas submetidas em 2016- Projetos nacionais

Designação do projeto	Valor total da candidature (€)	Valor total para o IPV (€)	Candidatura submetida ao programa	Parceiros	Duração	Entidade líder/promotora	Estado (aprovado/ sem resultados)
Efeitos das alterações climáticas a nível regional – Aumento do risco de incêndio e diminuição da qualidade do ar ambiente	3000,00	3000,00	Projetos do CI&DETS		12 meses	IPV	Sem resultados
Learnin`s Creatin - Resolver problemas de CI&DT, reduzindo o abandono e melhorando as qualificações dos estudantes, utilizando metodologias de aprendizagem ativa	149.802,24	123.506,91	Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em Institutos e Escolas Politécnicas 2016	Município Mortágua Instituto Politécnico Castelo BrancoPell Power, Lda	18 meses	IPV	Sem resultados
HotPUR	850.000	117.420	PT2020	Lorcol, Vicaima, UP, ARCP	36 meses	ANI	Aprovado

MasterOPAK	1.630.182,83	136.632,21	PT2020	ISOLAGO, UP	36 meses	ANI	Aprovado
Lightwood	302.998	302.998	Centro2020		24 meses	CCDR-C	Sem resultados
Fatores de atratividade empresarial da região de Viseu	27.517,71	27.517,71	PROJ/CI&DETS/CGD/0013	CGD	2 anos	IPV	Aprovado
Línguas estrangeiras e empregabilidade	27.888	27.888	PROJ/CI&DETS/CGD/0001	CGD	2 anos	IPV	Aprovado
Fatores de atratividade empresarial da região de Viseu	27.517,71	27.517,71	PROJ/CI&DETS/CGD/0013	CGD	2 anos	IPV	Aprovado
Projeto PERSONA T458067656-00020588	729.690,5	120.035,25	INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Tomí World INESC TE Celeum	3 anos	Tomí World	Aprovado
Competências emocionais para a promoção do sucesso escolar: programa de intervenção sistémica	6.000	6.000	PROJ/CI&DETS/2015/0006	IPV	2 anos	IPV	Aprovado
Línguas estrangeiras e Empregabilidade	27.888	27.888	PROJ/CI&DETS/CGD/0001	CGD	2 anos	IPV	Aprovado
Storytelling no Turismo Cultural: o poder do "Era uma vez..." na atração turística nos Centros Históricos Património Mundial	29.557,47	29.557,47	PROJ/CI&DETS/CGD/0015	CGD	2 anos	IPV	Aprovado

Competências emocionais para a promoção do sucesso escolar: programa de intervenção sistémica	6.000	6.000	PROJ/CI&DE TS/2015/000 6	IPV	2 anos	IPV	Aprovado
Enoturismo e as rotas de vinho: Oferta e procura em Portugal. Comparação com casos de Espanha e Austrália	6.808	6.808	PROJ/CI&DE TS/2016/001 9	IPV	2 anos	IPV	Aprovado

Linha de ação-CULTURAL

Designação do evento cultural	Objetivo	Tipologia (assinalar com x)	
		Interno	Externo
Conferências Dizáine	Orador convidado das Conferências Dizáine 2016, organizado pelos alunos dos cursos de Tecnologias e Design Multimédia e Tecnologia e Design de Mobiliário, com o objetivo de fomentar a interação, partilha de experiências e conhecimentos entre profissionais das respetivas áreas e os estudantes de design.	X	
Dias Abertos IPV	Dar a conhecer à comunidade externa a ESTGV	X	

Linha de ação-EMPREENDEDORISMO

Descrição das atividades
Colaboração com os professores Francisco Morgado e Rui Pedro Duarte, na disciplina de Projeto Integrado de Engenharia Informática da ESTGV, na definição do projeto desenvolvido pelos alunos desta unidade curricular. O projeto foi orientado para uma necessidade da TOMI WORLD, em gerir e otimizar as ações de manutenção e intervenção sobre os equipamentos TOMI, existentes em Portugal e Brasil.

IX- AVALIAÇÃO FINAL

Como resultado da análise da relação geral dos objetivos propostos no Plano de Atividades da ESTGV de 2016 versus objetivos atingidos, descritos neste Relatório de Atividades da ESTGV de 2016, é lícito concluir-se que ocorreu a sua concretização numa percentagem considerável.

ESTGV, 31 de março de 2017

O Presidente da ESTGV



(Engenheiro Paulo Miguel Ferreira de Castro Mendes)