

Prémios e Distinções

- “Prémio EDP”

Um grupo formado pelos alunos do Técnico Beatriz Almeida, Joana Faria, Rui Lourenço e José Pedro Portela e orientado pelas professoras Ana Carvalho, do Departamento de Engenharia e Gestão e Teresa Grilo, alcançou a 3.ª posição na edição de 2016 do [EDP University Challenge](#), com o projeto Renascer no Baixo Sabor. Tratou-se da 10.ª edição do concurso, cujo objetivo é reconhecer e premiar os três melhores projetos académicos nas áreas de gestão, comunicação e marketing, realizados por alunos do Ensino Superior.

- Prémio Científico Universidade de Lisboa/ Caixa Geral de Depósitos

A Professora Ana Póvoa foi galardoada com o prémio para melhor investigador na área científica de Gestão Industrial.

- “Excellent Paper Award”

A Doutora Isabel João, investigadora do CEG-IST, foi distinguida com um *Excellent Paper Award* pela apresentação do trabalho intitulado “*TRIZ and MACBETH in Chemical Process Engineering*” na 7th International Conference on Systematic Innovation, em julho de 2016.



...Editorial...

A Newsletter do DEG pretende disponibilizar informação sobre as atividades mais relevantes do departamento, quer a nível científico, quer a nível pedagógico, decorridas no último semestre.

Periodicidade Semestral

...Índice...

Prémios e Distinções	1
Doutoramentos concluídos	2
Cursos	2
Workshops	3
Publicações	4-6
Informações Gerais	6-7
Atividades do NEEGI	8

...Contactos...

Coordenação

Prof. Carlos Lucas de Freitas

clucas@tecnico.ulisboa.pt

Secretariado

Fátima Jacinto

fatima.jacinto@tecnico.ulisboa.pt

Doutoramentos Concluídos

— ENGENHARIA E GESTÃO

- **Leão José Fernandes** - Downstream Petroleum Supply Chain Strategic and Tactical Planning under Uncertainty– dezembro de 2016, Instituto Superior Técnico, da Universidade de Lisboa - Orientadora: Prof. Susana Relvas, Co-Orientadora: Prof. Ana Póvoa.

Cursos

— Curso de Especialização em Eng^o e Gestão (CEEG)

Neste período foram lecionados os seguintes Módulos do [Curso de Especialização em Engenharia e Gestão \(CEEG\)](#):

- **“Gestão de Empresas de Engenharia”** – Prof. José Figueiredo e Eng^o Evaristo da Silva
- **“Engenharia da Decisão”** – Prof. Carlos Bana e Costa e Mónica Oliveira
- **“Economia para Engenheiros”** – Prof. Francisco Lima e Prof. Luís Mira Amaral

Comissão Científica: Prof. Carlos Bana e Costa, Prof. José Figueiredo e Prof. Francisco Lima

Workshops

— Workshop “Dissertação de Mestrado: Aceitas o Desafio?”

Dinamizado pela equipa composta por Prof^a Ana Carvalho (DEG), Prof^a Beatriz Silva (DEM), Dr^a Isabel Gonçalves (Gatu) e Prof. João Ramôa Correia (DECivil) com o apoio do Conselho Pedagógico, o projeto intitulado [“Dissertação de Mestrado – Aceitas o desafio?”](#) realizou-se novamente no dia 10 de outubro de 2016 no Campus Alameda e no dia 18 de outubro no Campus Taguspark. Estes Workshops são dirigidos a todos os estudantes inscritos na Unidade Curricular (UC) de Dissertação de Mestrado e têm como objetivo auxiliar na realização da mesma.

— **“Publishing in an Engineering Education Research Journal”**

Desenvolvido no âmbito da “2nd International Conference” ([CISPEE 2016](#)) da Portuguese Society for Engineering Education (SPEE) que decorreu na UTAD, Vila Real, 19 -21 Outubro pelo Doutor Bill Williams, Investigador do CEG-IST.

— **“Active Learning Methods - Video to Word-clouds”**

Dinamizado na [CDIO Fall Meeting](#), no ISEP, Porto 15 – 18 de Novembro, 2016 pelo Doutor Bill Williams.

— **“Aplicação da abordagem *Technology Stewardship* no desenvolvimento curricular”**

Levado a cabo na CNaPPES 2016, 3º Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior, Universidade de Lisboa, 14 e 15 de julho de 2016, pelo Doutor Bill Williams.

— **“[Workshop on Sustainable Function Deployment \(SFD\)](#)”**

A Profª Ana Carvalho coordenou um curso internacional certificado sobre sustentabilidade, que decorreu entre 28 de Novembro e 2 de Dezembro no Campus do Taguspark. Este curso tem sido lecionado em grandes universidades mundiais como Harvard e dá origem a um certificado final de aplicação de ferramentas de sustentabilidade em contexto industrial. Tratou-se de um curso prático sobre como desenvolver produtos, serviços e processos que melhorem a Sustentabilidade, integrando as reais necessidades das comunidades, que contou com o Palestrante Juan Garcia, diretor de Sustentabilidade da Baxter – USA.



Publicações

No período em referência, os membros do DEG procederam à publicação de vários artigos em revistas internacionais com arbitragem científica, edição de livros e publicação de capítulos em livros, assim como a participação em vários congressos nacionais e internacionais.

A respetiva informação encontra-se sistematizada nas tabelas seguintes:

Artigos em Revistas Internacionais	Nº de Publicações
• ACS Sustainable Chemistry and Engineering	1
• Applied Clinical Informatics Journal	2
• Biochemical Engineering Journal	1
• Computers & Chemical Engineering	4
• Computers & Industrial Engineering	1
• Editorial Convidado do Journal of Engineering Education, American Society of Engineering Education	1
• European Journal of Engineering Education	1
• European Journal of Operations Research	1
• European Urology Supplements	1
• Industrial & Engineering Chemistry Research	1
• International Journal of Economics and Management Sciences	1
• International Journal of Engineering Education	1
• Journal of Cleaner Production	1
• Management Decision	1
• OMEGA	2
• Technological and Economic Development of Economy	1
• Waste Management	2

Livros e Capítulos em Livros

- **Williams, Bill** "A Perfect Couple: The Winery and Rural Tourism" in *Managing Globalization New Business Models, Strategies and Innovation*
- **Barbosa-Póvoa, Corominas, A. Miranda, J.**, "Optimization and Decision Support Systems for Supply Chains", Springer, Editora
- **Barbosa-Póvoa**, "Optimising Sustainable Supply Chains: a summarised view of current and future perspectives, *Optimization and Decision Support Systems for Supply Chains*, Springer, Editors: Ana Paula Barbosa-Póvoa, Albert Corominas, João Miranda

Conferências	Participantes do DEG
• 26th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, ESCAPE'26	5
• 41 st World Congress of the IAHS – International Association of Housing Sciences	2
• 1 st Meeting of the EURO working group in Retail Operations	1
• 2016 ASEE Annual Conference & Exposition	2
• 1 st .AMSR Congress and 23 rd . APDR Congress, Sustainability of Territories in the Context of Global Changes	2
• 7 th International Conference on Systematic Innovation	1
• 2 nd International Conference on Higher Education Advances	1
• SEFI Annual Conference 2016	1
• 2016 International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ICARSC)	1
• 1 st Conference on Sustainable Supply Chains	2
• International Congress of Chemical and Process Engineering- CHISA 2016	1
• Life Cycle Assessment Conference	2
• 19 th ICL Conference	1
• EDUCON2017 IEEE Global Engineering Education Conference	1
• Social-Life Cycle Assessment	2

Informações Gerais

- Decorreu a 6 e 7 de dezembro de 2016 a visita da comissão externa nomeada no âmbito do **Processo de Autoavaliação das Atividades de Investigação e Ensino do DEG**. A comissão foi presidida pelo Prof. Greg Parnell da Universidade do Arkansas (EUA) e teve como membros o Prof. Luís Valadares Tavares e o Prof. José Epifânio da Franca, acompanhada pelo membro do Conselho para a Avaliação das Atividades de Investigação e Ensino, o Prof. Paulo Martins. O relatório da comissão foi finalizado e apresentado ao Presidente do DEG, Professor Rui Baptista, em dezembro e subsequentemente submetido aos Órgãos de Gestão do IST.
- Teve início o projeto "*DM4Manufacturing project*", com a participação das Professoras **Tânia Pinto Varela, Ana Paula Póvoa, Ana Carvalho e Susana Relvas**. Este projeto, que conta com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e centra-se no desenvolvimento da nova geração de sistemas de produção industrial com um desenvolvimento integrado ao nível tecnológico (Robótica) e nas camadas superiores de gestão da produção (tomada de decisão baseada nas TIC).
- A **Professora Maria do Rosário Partidário** recebeu o título de Professora adjunta na Universidade de Aalborg, Dinamarca. Este título é conferido a pessoas com elevado nível profissional cujo mérito as instituições, no quadro do **Danish University Act**, querem reconhecer e aproximar da Universidade.
 - Integrou o Painel na Sessão de reflexão sobre "A competência dos peritos envolvidos na elaboração dos EIA, RECAPE e PDA, nos termos da Diretiva n.º 2014/52/EU do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014", da **Agência Portuguesa do Ambiente**, dezembro de 2016; e
 - Foi Co-coordenadora da "Task Force on Sustainable Development Goals and Impact Assessment", juntamente com Rob Verheem, no âmbito da **International Association for Impact Assessment**.
- O **Doutor Artur Marques**, Investigador do CEG-IST, foi Membro da Comissão de Programa da 16ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI2016).

- A **Professora Ana Póvoa** integrou a Comissão Organizadora da 1st Conferece of the EURO Working Group on Sustainable Supply Chains, 1st Conference on Sustainable Supply Chains, em Aachen; e
 - Foi membro da Comissão Científica do 7th International Conference in Business Sustainability, na Póvoa do Varzim;
 - Fez parte da Comissão Científica da International Conference on Systematic Innovation - ICSI 2016, em Lisboa;
 - Integrou a Comissão Científica do CIO-ICIEOM-IIE-AIM International Joint Conference (IJC2016), TECNUN-School of Engineering em San Sebastián, Espanha;
 - Foi membro da Comissão Científica Internacional do *European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE' 26*, Eslovénia.
 - Integrou a Comissão de Avaliação do Departamento de Engenharia Mecânica, IST.
 - Presidiu à Comissão de Avaliação do Mestrado em Engenharia e Gestão, na DTU, Copenhaga.
 - Integrou o “Advisoy Board” da revista internacional, *Harvard Deusto Business Research Journal*, EAE Business School, UPC.
 - Foi Editora Associada da revista internacional, *Computers & Chemical Engineering*, Elsevier.
- Leccionou na Escola de Verão “Sustainable Supply Chains”, Coblença.
- Leccionou na Business School em Aachen o curso: *Challenges in Supply Chains*.
- A **Prof. Ana Póvoa** apresentou ainda as plenárias:
 - *My Career – Shaping the Future*, Instituto Superior Técnico, TagusPark;
 - *Challenges and Opportunities in Sustainable Supply Chains, Plenary Lecture*, 26th European Symposium of Computer Process Engineering (ESCAPE26), Eslovénia.
 - *Design and Planning of Sustainable Supply Chains*, Euro PhD School in Sustainable Supply Chains, Plenary Lecture, Koblenz.
- O **Professor João Soares** integrou a Comissão Científica do EURO Working Group for Commodities and Financial Modelling 57th Meeting, Coimbra, 12-14 de maio de 2016; e
 - Participou na Comissão Científica dos 1st AMRS Congress and 23rd APDR Congress - *Sustainability of Territories in the Context of Global Changes*, Marrakech, Marrocos, 30-31 de maio de 2016.
- O **Professor José Figueiredo** obteve financiamento pela Kic Innonergy para o projecto *Teacher Benefit 2016, Effective Project*.

Atividades do NEEGI

- O [NEEGI](#) recebeu um Prémio BPI no valor de 1000€ pela sua candidatura ao [Concurso de Apoio às Atividades Extracurriculares dos Núcleos de Estudantes do IST \(CA2ECTécnico\) – Edição 2016/17](#), com o Projeto **Business Booster**.

Apresentaram-se a concurso nove candidaturas, as quais foram analisadas por um júri constituído pelo Professor Rogério Colaço, Vice-Presidente para a Gestão Administrativa e Financeira do Técnico, a Dr^a Paula Ponce Álvares, Diretora de Empresários e Negócios e Parcerias Comerciais do BPI, e a Dr^a Carla Patrocínio, Coordenadora da Área de Transferência de Tecnologia do Técnico.

O Júri teve em consideração a originalidade, oportunidade e mérito do projeto; a qualidade da proposta apresentada, incluindo a clara definição dos objetivos, a programação das atividades e os meios necessários à sua execução; para além da contribuição do projeto para a valorização da comunidade académica e a sua viabilidade financeira.

- No final do ano letivo 2015/2016 decorreram as eleições para os Órgãos Sociais do NEEGI para o mandato de 2016/2017, de onde resultou a seguinte direção:

Presidente – Fernando Gonçalves

Vice-Presidente – Luísa Amorim

Coordenador de Finanças – Duarte Madeira

Coordenador de Atividades Locais – Carlos Marques

Coordenador de Relações Externas – Diogo Cordeiro

Local Responsible (ESTIEM) - Sandro Pina

O NEEGI REALIZA REUNIÕES SEMANAIS ABERTAS À PARTICIPAÇÃO DE TODA A COMUNIDADE DE EGI - QUARTAS-FEIRAS ÀS 13:00H, NA SALA 1-7 (1º ANDAR), NO TAGUSPARK

Para mais informações, consultar a página do NEEGI no Facebook:

[facebook.com/neegi.tecnico](https://www.facebook.com/neegi.tecnico)

E-mail: neegi.ist@gmail.com