

Prémios e Distinções

- “PRÉMIO DE MÉRITO ACADÉMICO BEST IN CLASS BCG”

No dia 18 de fevereiro realizou-se a sessão de entrega do Prémio de Mérito Académico “Best in Class BCG” ao melhor aluno da unidade curricular de Gestão, que no ano lectivo 2014/2015 foi atribuído a **Francisco João Gaspar Machado**, aluno nº 80962 do Mestrado Integrado em Engenharia Aeroespacial.

O Prémio foi entregue ao aluno pelo Prof. Arlindo Oliveira, Presidente do IST, pelo Eng. José Koch Ferreira, Principal da Boston Consulting Group, pelo Prof. Rui Baptista, Presidente do Departamento de Engenharia e Gestão do IST e pelo Prof. João Soares, docente do Departamento de Engenharia e Gestão do IST, responsável da unidade curricular de Gestão. Seguiu-se uma Palestra a cargo do Eng. José Koch Ferreira, da BCG, sobre o tema "Man and the Machine 4.0".



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	2-3
Workshops	3
Publicações	4
Informações Gerais	5-6
Atividades do NEEGI	7

Contactos

...

Coordenação

Prof. Carlos Lucas de Freitas

clucas@tecnico.ulisboa.pt

Secretariado

Fátima Jacinto

fatima.jacinto@tecnico.ulisboa.pt

Doutoramentos Concluídos

— ENGENHARIA E GESTÃO

- **Daniela Filipa Pontes Guerra dos Santos** - *Social Entrepreneurship: A conceptual framework and empirical evidence* – janeiro de 2016, Instituto Superior Técnico, da Universidade de Lisboa - Orientadora: Prof. Joana Serra da Luz Mendonça.
- **António Manuel da Nave Quintino** - *An Integrated Risk Management Model for an Oil and Gas Company* - dezembro de 2015, Instituto Superior Técnico, da Universidade de Lisboa - Orientador: Prof. João Lourenço, Co-Orientadora: Prof. Margarida Catalão.
- **Rui Santos Abrantes** - *Portfolio Management for Dynamic NPD Portfolios*- novembro de 2015, Instituto Superior Técnico, da Universidade de Lisboa - Orientador: Prof. José Figueiredo.

— CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

- **Ana Vieira** - *Development and Integration of Animal-based Welfare Indicators, including Pain, in Goat Farms in Portugal* - outubro de 2015, Faculdade de Medicina Veterinária, da Universidade de Lisboa - Orientador: George Thomas Stilwell, Co-Orientadora: Prof. Mónica Oliveira.

Cursos

— Curso de Especialização em Engenharia e Gestão (CEEG)

Foi criado o **Curso de Especialização em Engenharia e Gestão**, sob a Coordenação do Prof. José Figueiredo, que visa desenvolver competências nas áreas da gestão para engenheiros, engenharia da decisão, gestão de projectos de engenharia, gestão de operações, gestão da cadeia de logística, economia para engenheiros, finanças para engenheiros, mercados e concorrência, agilidade em gestão de projetos, marketing e gestão estratégica, gestão da qualidade na organização, empreendedorismo de base tecnológica e gestão relacional.

O Curso de Especialização em Engenharia e Gestão pretende proporcionar aprendizagem e consolidação de conhecimentos transversais na área de Engenharia e Gestão, no âmbito de *Management Science*; dar formação em modelos, metodologias e enquadramento tecnológico numa perspectiva de integração organizacional; contribuir para a formação de engenheiros capazes de entender o contexto organizacional e a gestão em processos de engenharia.

A Comissão Científica do CEEG é constituída pelo Prof. Carlos Bana e Costa, Prof. José Figueiredo e Prof. Francisco Lima.

Neste período foram lecionados os seguintes Módulos deste Curso:

- **“Gestão para Engenheiros”** – Prof. Luís Mira Amaral
- **“Engenharia da Decisão”** – Prof. Carlos Bana e Costa

— **Curso com a OE(RS): Os novos desafios do Ordenamento do Território**

No âmbito do Protocolo de Cooperação assinado entre o Instituto Superior Técnico e a Ordem dos Engenheiros (OE), foi lecionada pelo **Prof. Paulo Correia** do DEG, a primeira edição do curso **“Os novos desafios do Ordenamento do Território”**.

O novo quadro jurídico das políticas públicas de solos, do ordenamento do território e do urbanismo introduz inovações importantes, sejam novos paradigmas, sejam novos instrumentos de política de solos e de planeamento e gestão do território. No quadro desta nova visão, pretende-se introduzir os engenheiros nas questões fundamentais do planeamento e ordenamento do território, bem como da gestão urbanística, tanto na ótica da administração pública, como da promoção privada, através de um programa que inclui os novos conceitos fundamentais e relevantes, os novos paradigmas e a sua operacionalização.

Workshops

— **“Como Implementar General Algebraic Modeling System - GAMS?”**

Realizados sob proposta e com a coordenação da **Prof. Tânia Varela**, estes Workshops têm como objetivo proporcionar formação extra-curricular a alunos do 3º e 2º ciclo na aplicação e implementação da linguagem de modelação de alto nível Gams nos seus trabalhos no âmbito das Unidades Curriculares (Logística e Distribuição, Gestão de Armazéns e Material e Controlo e Planeamento de Operações), dissertações de Mestrado e de Doutoramento.

— **“How to Manage a Warehouse?”**

Realizado em Novembro de 2015, com a coordenação da **Prof. Tânia Varela** e com Johannes Dregger da Universidade de Dortmund como orador convidado, este curso pretendeu ilustrar e dar ênfase ao impacto da Gestão das atividades logísticas e as suas consequências num grande centro de distribuição/armazém, através de um Jogo de Simulação.

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

O Workshop “Dissertação de Mestrado: Aceitas o Desafio?”, dinamizado pela equipa composta por Profª Ana Carvalho (DEG), Profª Beatriz Silva (DEM), Drª Isabel Gonçalves (Gatu) e Prof. João Ramôa Correia (DECivil) com o apoio do Conselho Pedagógico, realizou-se novamente no dia 18 de março de 2016, na Alameda.

Publicações

No período em referência, os membros do DEG publicaram vários artigos em revistas internacionais com arbitragem científica, assim como participaram em vários congressos nacionais e internacionais. A respectiva informação encontra-se sistematizada nas tabelas seguintes.

Autor(es)	Título do Artigo	Revista
A.P.F.D. Barbosa-Póvoa, S. Relvas [+1]	Integrating Financial Risk Measures into the Design and Planning of Closed-loop Supply Chains	Computers & Chemical Engineering, nº 85, 105-123
Bill Williams [+2]	Not so global: a bibliometric look at engineering education research	European Journal of Engineering Education (Published online)
Cardoso, T., Oliveira M., A.P.F.D. Barbosa-Póvoa [+1]	Moving towards an equitable long-term care network: A multi-objective and multi-period planning approach	OMEGA, nº 58, 69-85
Lucas de Freitas, Carlos [+2]	Neuroscience Technologies in Marketing: A Study of Gender and TV Advertisements Using Electroencephalography	International Journal of Technology Marketing IJTMKT, vol. 10, nº4, 2015
Pinto-Varela, T., A.P.F.D. Barbosa-Póvoa [+2]	A Multi-Objective Meta-Heuristic Approach for the Design and Planning of Green Supply Chains- MBSA	Expert Systems With Applications, nº 47, 71-84
R. Baptista [+1]	Entrepreneurship Education: A Selective Examination of the Literature	Foundations and Trends in Entrepreneurship, Vol. 11, No. 5, 337-426
Ramos, T., A.P.F.D. Barbosa-Póvoa [+4]	Research Opportunities in Modelling Household Waste Logistics	Waste Management, nº 48, 584-592

Conferências	Participantes do DEG
• 14º Conferência Nacional de Economia da Saúde	4
• Green Business Week	1
• Global Cleaner Production and Sustainable Consumption	3

Informações Gerais

- No dia 14 de outubro de 2015 o **Prof. Rui Baptista** foi keynote speaker na reunião anual da European Enterprise Network, a convite do presidente do IAPMEI, tendo apresentado uma comunicação intitulada "[Innovation and SME Competitiveness](#)" (disponível no site do DEG).
- Em Outubro de 2015 realizaram-se eleições para a Presidência do Departamento de Engenharia e Gestão. Foi eleito o **Prof. Rui Baptista**, cuja tomada de posse teve lugar no dia 27 de Outubro.
- O DEG participou nas Jornadas Pedagógicas do Técnico 2016. No dia 15 de Março a **Prof. Teresa Lemos** apresentou a comunicação intitulada "[Vale a pena ir às aulas?](#)"; o **Prof. José Figueiredo**: "[Práticas de engenharia e adequação do ensino](#)". No dia 16 de Março as Prof. **Ana Póvoa** e **Ana Carvalho** com a comunicação "[Metodologia de análise de estudo de caso em sala de aula e sua avaliação](#)".
- O **Prof. José Dias de Figueiredo** foi Sponsor organizativo do IST Accenture Technology Challenge, organização conjunta da Accenture, SDG e IST que decorreu de 10 de Março a 29 de Abril de 2016.
- No dia 16 de Dezembro de 2015, pelas 18h30, realizou-se a **Última Aula do Prof. Luís Mira Amaral** como professor do IST no anfiteatro Abreu Faro, Complexo Interdisciplinar, IST Alameda.
A aula versou sobre o tema "[Integrando engenharia, economia e gestão: uma experiência profissional e académica](#)".



- Sob a Coordenação da **Prof. Ana Póvoa**, os Programas de Doutoramento do DEG (DEA em **Engenharia e Gestão** e em **Mudança Tecnológica e Empreendedorismo**), participaram nos [PhD Open Days do Técnico](#), que se realizaram de 9 a 12 de Novembro de 2015, no Salão Nobre. Esta iniciativa pretendeu juntar o universo dos alunos dos diversos Programas Doutorais do Instituto Superior Técnico para que convivessem, partilhassem experiências e dessem a conhecer os

trabalhos de investigação. Teve também a presença de diversas empresas.

Além da participação nas **Poster Sessions**, no dia 10 de Novembro tiveram lugar apresentações orais nas **Sessões de Pitch**, nomeadamente "[Multi-methodological development of a population health index](#)", pela **Eng^a Teresa Rodrigues** e "[Leveraging structured electronic health record data to support hospital management](#)" pelo **Eng^o José Ferrão**.

- A **Prof. Ana Póvoa** assumiu o cargo de Presidente da Assembleia Geral da APDIO.
- A **Prof. Susana Relvas** assinou contrato como Professora Associada do DEG no dia 12/01/2016.
- Foi contratada como Professora Auxiliar do DEG a **Prof. Tânia Ramos**.
- A **Prof. Susana Relvas** integrou a nova comissão diretiva da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO)
- As Professoras **Ana Carvalho** e **Tânia Ramos**, assumiram a responsabilidade do boletim da APDIO.
- O **Doutor Bill Williams** foi eleito Chair (2016-2017) da [Governing Board of the Research in Engineering Education Network](#), uma rede internacional de 490 investigadores.

- O **Doutor Bill Williams** foi escolhido para ser membro da [Review Committee of the Taxonomy for the Field of Engineering Education Research](#), uma taxonomia de investigação desenvolvida com o apoio da National Science Foundation, USA.
- A reunião anual do **Projeto EURO-HEALTHY** teve lugar em Barcelona, Espanha, nos dias 3 e 4 de fevereiro de 2016. Durante a reunião, os diferentes parceiros do projecto forneceram uma atualização sobre as atividades realizadas, em curso e futuras. A equipa do Instituto Superior Técnico foi representada na reunião pelos Professores **Carlos Bana e Costa, Mónica Oliveira, António Alvarenga** e pelas bolsistas do Projeto, **Doutora Ana Vieira** e **Mestre Helena Forte**.

O projeto **EURO-HEALTHY** "[Shaping EUROpean policies to promote HEALTH equity](#)" (um projecto da UE financiado pelo H2020) tem como objetivo desenvolver ferramentas com base num Índice de Saúde da População (ISP) para avaliar quais as políticas com maior potencial para melhorar a saúde e a equidade do acesso à saúde em todas as regiões europeias.

Atividades do Núcleo de Estudantes de Eng^a e Gestão Industrial

- **Workshop “Como fazer um CV” by BCG**

O NEEGI dinamizou, no dia 28 de Outubro de 2015 o Workshop "Como fazer um CV" by BCG. Esta atividade, aberta a todos os alunos do Técnico, contou com a presença de dois representantes da Boston Consulting Group que durante o período da tarde deram conselhos aos alunos sobre como deverão compor o seu currículo. Numa segunda parte da sessão, também foi referido o modo como uma carta de motivação deve ser apresentada. No final da sessão houve ainda oportunidade para uma sessão de networking entre os alunos e os oradores presentes.

- **Lisbon Case Study Competition**

A Lisbon Case Study Competition é uma atividade que pretende promover a competição saudável entre os alunos das diferentes universidades de Lisboa, e foi realizada no dia 12 de Março de 2016 no IST - Taguspark. Esta segunda edição contou com a presença de 9 equipas da Universidade de Lisboa - IST e da Universidade Nova de Lisboa - SBE e FCT. Em paralelo ao evento, houve uma sessão de networking junto do júri bem como das empresas convidadas, a Procter & Gamble e a Deloitte.

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)