



ENGINews

Nº 61

27 de fevereiro de 2015

Destaque



41º Aniversário da Universidade do Minho

**Prémio de Mérito Científico 2015 atribuído a José Teixeira,
diretor do Centro de Engenharia Biológica da EEUM**

 **ENGINews in English**

41º Aniversário da Universidade do Minho

Largo do Paço, Braga, 17 de fevereiro



Universidade do Minho



A Universidade do Minho celebrou o seu 41º Aniversário.

A sessão comemorativa iniciou com a intervenção do Presidente do Conselho Geral da UMinho, Prof. Álvaro Laborinho Lúcio, apresentando um balanço do papel do Conselho Geral, a sua intervenção interna na Academia e o impacto da sua ação na ligação da UMinho à sociedade. A intervenção do Presidente da Associação Académica, Carlos Videira, focou a existência de uma parceria única entre a estrutura representativa de todos os estudantes e a sua Universidade.

Como habitualmente, o evento contou com a entrega das Medalhas da Universidade, Prémios Escolares, Cartas de Agregação e Cartas Doutorais e ainda a atribuição do Prémio de Mérito Científico.

João António Santos Noivo (ALGORITMI) recebeu a Medalha da Universidade atribuída aos funcionários mais antigos.

Os seguintes alunos da EEUM receberam Prémios Escolares:

- Pedro Miguel Cunha da Silva (MIEEIC) foi homenageado com o Prémio Câmara Municipal de Guimarães (prémio atribuído ao melhor aluno de todos os cursos de 1º ciclo, lecionados no Campus de Azurém, que tenha concluído o curso com a melhor classificação, desde que igual ou superior a 16 valores).
- Cláudia Noémia da Rocha Pereira (MIEBiol) e Cátia Sofia Rodrigues Barbosa (MIEBiom) foram distinguidas, em ex-aequo, com o Prémio Caixa Geral de Depósitos (atribui anualmente 11 bolsas de estudo por mérito aos alunos bolseiros de ação social com melhor média dos cursos de graduação, um por cada Unidade Orgânica de Ensino e Investigação).
- Cláudia Catarina de Oliveira Amorim (MIEBiol) foi distinguida com o Prémio Associação Industrial do Minho AIM-Indústria (prémio atribuído nesta edição ao melhor aluno de curso de Mestrado Integrado ou Licenciatura no âmbito da Engenharia com classificação final igual ou superior a 17 valores).

Foram ainda entregues as Cartas Doutorais, entre outros, aos alunos da EEUM: Delfina Gabriela Garrido Ramos (PDEIS), João Pedro Sabina dos Santos Valente (PDEEC), Luís António da Silva Rodrigues (PDTSI) e Sacha Trevelyan Mould (PDCEPC).

O Prémio de Mérito Científico 2015 foi atribuído a José Couto Teixeira, Diretor do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM.

Seguiu-se a intervenção do vice-presidente da European University Association (EUA), Prof. David Drewry, sob o tema "Universities and Researches Europe 2020". O Prof. Drewry destacou a qualidade da investigação da Universidade do Minho, elogiando o jovem percurso da UMinho e salientado que a universidade faz parte da família da EUA, desempenhando um papel vital no futuro da competitividade europeia.



Em representação do Comissário Europeu para a Ciência, Carlos Moedas, a sessão contou ainda com a participação da Dra. Manuela Soares, diretora da DG Investigação e Inovação da Comissão Europeia, sob a temática "Investigar na Europa 2020". A intervenção focou a relevância e o papel estratégico das universidades no contexto do Espaço Europeu de Investigação, assim como o contributo destas instituições para a criação de uma base científica sólida que resulte na geração de mais conhecimento e consequentemente mais emprego e mais desenvolvimento.

No discurso de encerramento da cerimónia, o Reitor da UMinho, Professor António M. Cunha, realizou um balanço do ano de 2014 com a apresentação dos principais números e resultados ao nível das atividades de ensino, investigação, ligação à sociedade e internacionalização. O Reitor referiu ainda a internacionalização da instituição como eixo de desenvolvimento futuro. Considerando o ciclo de 40 anos como símbolo de maturidade da UMinho, a universidade prepara agora um novo tempo de afirmação cada vez maior como instituição de investigação e de ensino superior.

[Assista ao vídeo da Cerimónia...](#)

[Mais...](#)

Prémios

Prémio de Mérito Científico 2015 atribuído a José Teixeira

José Teixeira, Professor Catedrático e Diretor do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM, foi distinguido com o Prémio de Mérito Científico UMinho 2015. Atribuído na Cerimónia Solene do 41º Aniversário da UMinho, o Prémio distingue o investigador com 30 anos de carreira que é atualmente uma referência da Biotecnologia e da Tecnologia Alimentar, as suas áreas preferenciais de investigação. Ao longo da sua carreira, José Teixeira já coordenou cerca de 25 projetos de investigação, sendo 5 deles europeus, é coautor de 400 artigos e pertence ao conselho editorial de diversas revistas internacionais. É ainda Presidente da Sociedade Portuguesa de Biotecnologia e membro do *Institute of Food Technologists*. Entre as várias distinções que tem vindo a receber destacam-se os Prémios Estimulo à Excelência FCT e *Seeds of Science*.



O Prémio de Mérito Científico da Universidade do Minho foi instituído pela Reitoria e é atribuído anualmente a um docente da UMinho que se tenha distinguido pela sua atividade de investigação.

[Leia a entrevista ao Nós – Jornal Online da UMinho...](#)

Grupo de investigação 3B's recebe financiamento de 2,5 milhões

O Grupo de Investigação em Biomateriais, Biodegradáveis e Biomiméticos (3B's) da EEUM irá receber cerca de 2,5 milhões de euros financiamento no âmbito do programa Horizonte 2020, em particular o programa *European Research Area - Chairs* (ERA-Chairs). O projeto intitulado FoReCast foi um dos selecionados entre 13 candidaturas aprovadas (num total de 88).

Este financiamento internacional pretende fomentar a investigação científica de excelência. Os projetos financiados terão a duração de cinco anos e permitem atrair investigadores de topo, para que as instituições possam competir com os centros de excelência pertencentes ao Espaço Europeu de Investigação. O projeto FoReCast tem como principal foco científico o desenvolvimento, por metodologias de engenharia de tecidos, de modelos *in vitro* tridimensionais (3D) de tecidos tumorais.



[Mais...](#)

Alunos de Engenharia premiados no 6º Congresso Nacional de Biomecânica

Leiria, 6 e 7 de fevereiro

Sara Cortez, Rita Machado e Ivo Silva, sob a orientação de docentes do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) da EEUM, foram premiados no 6º Congresso Nacional de Biomecânica (CNB2015), entre cerca de duas centenas de trabalhos. Sara Cortez, estudante de doutoramento em Engenharia Biomédica, recebeu uma Menção Honrosa atribuída pela *International Society of Biomechanics* (ISB) na categoria de Melhor Estudante com o trabalho intitulado “Análise computacional da reorientação das fibras de colagénio na cartilagem articular”. Rita Machado, mestre em Engenharia Mecânica, foi também premiada com Menção Honrosa na mesma categoria, com o trabalho “Projeto de um dispositivo médico para apoio ao diagnóstico de patologias no tornozelo”. Ivo Silva, mestre em Engenharia Biomédica, foi galardoado com o prémio de Melhor Poster com o artigo “Análise Experimental de um Exosqueleto Articular para Assistência na Reabilitação da Marcha”.



[Mais...](#)

Luís Almeida eleito Presidente da CT194 – Nanotecnologias

Lisboa, 19 de fevereiro



Luís Almeida, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Têxtil (DET) e investigador do Centro de Ciências e Tecnologia Têxtil (2C2T) da EEUM, foi eleito, por unanimidade, Presidente da Comissão Técnica da recém-criada Comissão Técnica de Normalização CT194 – Nanotecnologias. O mandato terá a duração de três anos.

A Comissão Técnica, criada pelo Instituto Português da Qualidade, conta já com cerca de 40 vogais inscritos e tem como objetivo desenvolver normas relativas a terminologia e nomenclatura, metrologia e instrumentação, incluindo especificações para materiais de referência, metodologias de ensaio, modelação e simulação, bem como práticas ligadas à saúde, à segurança e ao ambiente, tudo no âmbito das nanotecnologias.

[Mais...](#)

Relatório de Atividades 2014 e Plano de Atividades 2015 EEUM



O Conselho de Escola da EEUM aprovou, em reunião do passado dia 11 de fevereiro, o Relatório de Atividades da EEUM 2014 e o Plano de Atividades EEUM para 2015.

Os documentos podem ser consultados na página da Escola de Engenharia www.eng.uminho.pt > Apresentação > Relatórios de Atividades / Planos de Atividades.

[Relatório de Atividades 2014...](#)

[Plano de Atividades 2015...](#)

SHO 2015 - International Symposium on Occupational Safety and Hygiene

Campus de Azurém, 12 e 13 de fevereiro



Teve lugar mais uma edição do simpósio internacional SHO 2015 - *International Symposium on Occupational Safety and Hygiene*, organizado pela Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais (SPOSHO) e coorganizado pela EEUM, pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, pela Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa e ainda pela Universidade Politécnica da Catalunha (Espanha) e a *Delft University of Technology* (Holanda). A edição de 2015 contou com os seguintes oradores convidados: Alfredo Soeiro (Universidade do Porto), Carlos Ferreira de Castro (Action Moldulers), Ema Leite (Sociedade Portuguesa de Medicina no Trabalho), Johan Molenbroek (TUDelft), Joseph Coughlin (MIT) e Lawrence Watermen (Battersea Power Station).

[Mais...](#)

Seminários HASLab

Campus de Gualtar, 18 de fevereiro



O Centro de Investigação em Software Confiável (HASLab) da EEUM recebeu o Professor Michael Harrison (Newcastle University e Queen Mary University of London, Reino Unido) para um seminário intitulado "Formal modelling, safety analysis and medical devices". O Professor Michael Harrison apresentou dois projetos de investigação em curso. O primeiro utiliza a ferramenta IVY, desenvolvida pelo HASLab, numa análise de risco de um equipamento de diálise pediátrica. O segundo explora o papel dos padrões IVY na demonstração de propriedades numa bomba de infusão IV utilizando técnicas de demonstração de teoremas.

[Mais...](#)

Semana da Engenharia Informática

Campus de Gualtar, 14 a 21 de fevereiro



A primeira edição da SEI - Semana da Engenharia Informática é o evento sucessor da "Semana da LEI", organizado pelo CeSIUM - Centro de Estudantes de Engenharia Informática da UMinho. A iniciativa teve como objetivo apresentar e aprofundar temas de destaque no panorama atual da informática, com um programa intensivo composto por palestras e workshops orientados por empresas e oradores influentes, uma variedade de momentos de discussão e proatividade, abordagens sociais e ações de lazer, no intuito de inspirar alunos universitários e a comunidade em geral.

[Mais...](#)

Dia do DPS

Campus de Azurém, 20 de fevereiro

O Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM levou a cabo mais uma edição do Dia do DPS.

O programa das comemorações foi iniciado com o “Workshop de Engenharia Industrial e de Sistemas”, durante o qual foram realizadas apresentações de Trabalho de Projeto e Dissertações de Mestrado dos alunos do Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial e dos Mestrados em Engenharia Humana, Engenharia de Sistemas e Engenharia Industrial. Seguiu-se o debate sob o tema “Investigação e Inovação. Sua relevância para o desenvolvimento económico e social. O papel da engenharia” com a participação do Bastonário da Ordem dos Engenheiros, Eng. Carlos Matias Ramos. O evento contou ainda com o lançamento da revista “35 anos a formar Engenheiros Industriais”, com a apresentação do projeto “LeanOffice@DPS – um projeto de melhoria organizacional” e o debate “A Engenharia e Gestão Industrial em duas perspetivas: o aluno e o graduado”. As cerimónias foram encerradas com a entrega do Prémio Alumni EGIUM 2014 e com o Jantar Comemorativo.



[Mais...](#)

Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando (a)	Programa Doutoral	Centro	Orientador (es)
Héctor Ignacio Castelluci	Eng. Industrial e de Sistemas	CGIT	Pedro M. F. Martins Arezes Johan F.M. Molenbroek (TU Delft)
Alexandre José Sousa Ferreira	Engenharia Têxtil	2C2T	Fernando Batista Nunes Ferreira Maria da Conceição Paiva
Silvia Maria Mihaila	Bioengenharia	3B's	Maria Manuela Estima Gomes Alexandra M. Pinto Marques
Daniela Sofia Dias Ferreira	Engenharia de Tecidos, Medicina Regenerativa e Células Estaminais	3B's	
Nuno Alexandre Ramos de Carvalho	Informática MAP-i	CCTC	José João G. Dias Almeida Maria João Varanda (IPB)

Mais informação sobre Provas Académicas (incluindo resumos das teses) em:

www.eng.uminho.pt > Alunos > Provas Académicas

O **ENGINews** é uma publicação de todos os membros da EEUM para todos.
Agradecemos que enviem as vossas notícias e sugestões para divulgacao@eng.uminho.pt
Os Editores do **ENGINews** reservam-se o direito de poder selecionar o tipo de notícia/evento a
publicitar. Gratos pela vossa compreensão.