



Universidade do Minho 1974-2014



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

ENGINews

Nº 56

3 de novembro de 2014

Em destaque

Reitor da UMinho eleito Presidente do CRUP

Professor António M. Cunha será o próximo Presidente do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas



José Vieira eleito Presidente da FEANI

Professor do Departamento de Engenharia Civil da EEUM é o primeiro português a presidir à Federação Europeia de Associações de Engenharia Nacionais



ENGINews in English

Reitor da UMinho eleito Presidente do CRUP

14 de outubro



O Reitor da UMinho, Professor António Cunha, foi eleito presidente do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP) (12 votos a favor e 2 em branco). A tomada de posse deverá ocorrer a 11 de novembro. Já entre 1994 e 1998 um Reitor da UMinho, Professor Sérgio Machado dos Santos, tinha presidido ao órgão.

O Professor António Cunha já tinha funções como membro da comissão permanente do CRUP - órgão que foi criado em 1979 para coordenar e representar as universidades portuguesas - e é reitor da UMinho desde 2009. António Cunha é doutorado em Ciência e Engenharia de Polímeros e investigador do Instituto de Polímeros e Compósitos (IPC) da EEUM. Foi Presidente da EEUM entre 2005 e 2009.

[Mais...](#)

José Vieira eleito Presidente da FEANI

Gdansk, Polónia, 10 de outubro



José Vieira, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil (DEC) da EEUM, foi eleito, por unanimidade, Presidente da FEANI, a Federação Europeia de Associações de Engenharia Nacionais (*European Federation of National Engineering Associations*). É a primeira vez que um Engenheiro Português assume a Presidência desta tão relevante federação.

A eleição decorreu durante a Assembleia Geral da Federação. A FEANI, com sede em Bruxelas, integra Associações Nacionais de Engenharia de 32 países europeus, numa representação que ultrapassa os 3,5 milhões de engenheiros. Especialmente focalizada na criação de uma voz única para a Engenharia na Europa, que contribua para a afirmação e desenvolvimento da identidade profissional dos seus engenheiros, a FEANI tem vindo a concentrar esforços na promoção do reconhecimento mútuo das qualificações profissionais dos engenheiros no espaço europeu e no reforço do seu papel e responsabilidade na sociedade.

José Manuel Pereira Vieira é Vice-Presidente Nacional da Ordem dos Engenheiros desde 2010.

[Mais...](#)

Paulo Flores nomeado para comité científico internacional

Uatulco, México, 21 a 24 de outubro



Paulo Flores, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) da EEUM, foi nomeado para o comité científico internacional *Multibody Dynamics and Mechatronics*, no âmbito da *International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science* (IFTOMM). Este comité conta com membros de Itália, México, Argentina, Espanha, Chile, Áustria, Finlândia, Brasil, Peru e Portugal e visa promover a investigação e o desenvolvimento no domínio científico-técnico da Dinâmica de Sistemas Mecânicos e Mecatrónica na América Latina. A nomeação decorreu durante a reunião anual da Federação, a qual teve lugar na Universidade de Uatulco, México, pela ocasião do *5^o International Symposium on Multibody Dynamics and Mechatronics* (MUSME 2014).

[Mais...](#)

Reunião do Board of Governors da Education Society IEEE

Madrid, Espanha, 24 de outubro



A Professora Rosa Vasconcelos, Vice-Presidente da EEUM e Presidente do Conselho Pedagógico da Escola de Engenharia, participou na segunda reunião anual do Board of Governors (BoG) da Sociedade de Educação do IEEE. A reunião teve lugar em Madrid, Espanha, no âmbito da conferência FIE 2014 - 44th Annual Frontiers in Education (FIE) Conference, e versou sobre o Plano Estratégico da Sociedade de Educação do IEEE e seu desenvolvimento, os relatórios específicos referentes aos trabalhos desenvolvidos por cada Comité e a renovação do website da IEEE. Decorreu ainda a eleição para Presidente e outros cargos de gestão da Sociedade de Educação do IEEE para o período 2015-2016. A Sociedade reúne duas vezes por ano, tendo agendado a próxima reunião para Washington, em junho de 2015.

A Professora Rosa Vasconcelos foi eleita para este órgão da direção da Sociedade de Educação do IEEE em outubro de 2013, representando assim a EEUM e a UMinho num dos comités do IEEE, uma das maiores organizações profissionais do mundo.

[Mais...](#)

Concurso Nacional de Acesso 2014/2015

A EEUM recebeu cerca de 650 novos alunos (inscritos efetivos) para as suas licenciaturas e mestrados integrados, em regime diurno, nas três fases do Concurso Nacional de Acesso 2014/2015, o que representa o preenchimento de cerca de 88% das vagas disponíveis. A este número acrescem ainda os inscritos via outros regimes de ingresso.



Em balanço, 6 cursos preencheram a totalidade das vagas: as licenciaturas em Design e Marketing de Moda e Engenharia Informática, e os Mestrados Integrados em Engenharia e Gestão Industrial, Engenharia Mecânica, Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação e Engenharia Biomédica. Os restantes projetos de ensino da EEUM preencheram as suas vagas quase na totalidade. Relativamente ao Índice de Satisfação da Procura, três dos cursos de licenciatura e mestrado integrado da EEUM continuam este ano letivo com um ISP superior a 1.

Prémio Científico IBM Portugal para investigador do HASLab

Tomar, 23 de setembro

Alexandre Madeira, investigador do HASLab, centro de investigação da EEUM associado ao INESC TEC, recebeu o Prémio Científico IBM Portugal 2013, atribuído em junho de 2013 ([ENGINews nº 53](#)). O trabalho de investigação premiado resultou da tese doutoral "*Foundations and Techniques for Software Reconfigurability*", defendida por Alexandre Madeira na UMinho em julho de 2013. A pesquisa foi desenvolvida no âmbito do programa doutoral MAP-i, que integra as universidades do Minho, Porto e Aveiro, sendo orientada pelos professores Luís Soares Barbosa (Departamento de Informática da EEUM), Manuel António Martins (Departamento de Matemática da UAveiro) e Razvan Diaconescu (Instituto de Matemática "Simion Stoilow", Roménia).



A sessão decorreu no Instituto Politécnico de Tomar (IPT) e foi presidida pelo Ministro da Educação e Ciência, Nuno Crato. O prémio, de 15.000 euros, foi entregue pelo presidente da IBM Portugal, António Raposo Lima. A abertura da cerimónia, Innovation Summit 2014, ficou a cargo do presidente do IPT, Eugénio Pina de Almeida, seguindo-se a intervenção do diretor do IBM Research Zurich, Matthias Kaiserswerth, sob o tema "O cientista do século XXI".

[Mais...](#)

Alunos da EEUM premiados no TI's Innovation Challenge (TIIC)

O projeto "*GreenMon: WSNs for Greenhouses monitoring*" foi selecionado para o Top 20 no âmbito do TI's Innovation Challenge (TIIC): European Analog Design Contest 2014 da Texas Instruments (TI). O projeto foi desenvolvido pelos alunos Henrique Abreu, Hugo Gomes e Nelson Cunha, do Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores, e Tiago Ribeiro Gomes, aluno do Programa Doutoral em Engenharia Eletrónica e Computadores (investigador do grupo ESRG do Centro de Investigação ALGORITMI). O principal objetivo deste projeto era implementar uma solução de monitorização para estufas. O projeto depende de componentes RF da TI para implementar a *Wireless Sensor Network* (*end devices, routers* e coordenador).

O concurso TIIC é desenvolvido pelo European University Program, programa criado pela Texas Instruments em 1994 com o objetivo de facilitar a inclusão de processamento embebido de classe mundial e tecnologias analógicas na investigação e currículos académicos na área da engenharia eletrónica. Cada equipa do Top 20 ganhou um prémio monetário. As equipas selecionadas passam a uma segunda ronda de avaliação e as 4 finalistas serão convidadas para a Final do TIIC 2014, que decorrerá na Feira Electronica, em Munique, Alemanha, a 14 de novembro.

[Mais...](#)



Internacionalização

Estudantes internacionais na EEUM

Ao abrigo do Estatuto do Estudante Internacional, criado em março de 2014, a Universidade do Minho recebeu os primeiros alunos estrangeiros candidatos através deste novo regime de admissão a licenciaturas e mestrados integrados.



Para o ano letivo 2014/2015, a EEUM recebeu 15 alunos angolanos para os cursos de Licenciatura em Engenharia Informática (12), Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Computadores (1), MI em Engenharia e Gestão Industrial (1) e MI em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação (1).

Aos alunos interessados, a UMinho disponibiliza um curso de preparação dos estudantes internacionais (“Ano Zero”), o qual contou este ano letivo com 20 participantes, 12 dos quais pretendem ingressar em cursos da EEUM.

[Mais...](#)

Visita da Faculdade de Engenharia da Univ. Eduardo Mondlane

Campus de Azurém, 23 de outubro

A EEUM recebeu a visita de uma delegação da Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane (UEM), em Moçambique, composta pelo seu Diretor, Professor Alberto Júlio Tsamba, e pelo Diretor de Administração do Património e Desenvolvimento Institucional, Professor António dos Santos Matos. A visita realizou-se no âmbito de uma missão da Universidade Eduardo Mondlane a várias universidades portuguesas com o objetivo de discutir oportunidades de cooperação relacionadas com formação do corpo docente, desenvolvimento curricular, atividades de investigação e extensão e ainda a capacitação institucional da UEM ao nível de vários recursos.



Participaram na reunião de trabalho o Vice-Reitor da UMinho, Professor Rui Vieira de Castro, a Presidência da EEUM, e vários representantes dos centros de investigação da Escola.

[Mais...](#)

II Workshop Construção e Reabilitação Sustentáveis

Campus de Azurém, 10 de outubro

A Direção do Mestrado em Sustentabilidade do Ambiente Construído da EEUM organizou um workshop que visou mostrar à sociedade os últimos avanços no âmbito da construção e reabilitação sustentáveis. No evento foram divulgados diversos trabalhos de investigação desenvolvidos ou em desenvolvimento no âmbito do Mestrado Internacional em Sustentabilidade do Ambiente Construído e do Mestrado em Construção e Reabilitação Sustentáveis. O II Workshop incluiu temas desde materiais sustentáveis para reabilitação de edifícios a propostas de intervenção em reabilitação para otimização de custos, passando por ferramentas para a avaliação do ciclo de vida na construção, estudos práticos de desempenho, melhoria de qualidade, sistemas solares na construção, entre muitos outros.

[Mais...](#)



Code Week @ Departamento de Informática

Campus de Gualtar, 11 a 17 de outubro

O CeSIUM - Centro de Estudantes de Engenharia de Sistemas e Informática da Universidade do Minho apresentou mais uma edição da Code Week @ Departamento de Informática, juntando-se ao movimento Europe Code Week com uma semana repleta de eventos. Tiveram lugar diversas iniciativas tais como o Coderdojo Minho (clube de programação para os mais novos), o projeto Improve Braga (que pretende melhorar a cidade através de projetos tecnológicos), o Rails Girls Braga - Meetup de Rails (destinado a raparigas com interesse em programação) e ainda o Brackerspace - HackerSpace @ Braga. A Code Week incluiu ainda uma palestra de Java 8, cobrindo os seus numerosos updates, um crash course onde os participantes desenvolveram uma aplicação completamente funcional com Ruby on Rails e uma palestra sobre Server Automation, através de exemplos como Puppet e Docker.

[Mais...](#)



Jornadas Internacionais sobre Cidades Inteligentes

Escola de Direito, Campus de Gualtar, 16 a 17 de outubro

As Jornadas Internacionais sobre Cidades Inteligentes, organizadas pelo DH-CII - Direitos Humanos - Centro de Investigação Interdisciplinar, pela UM-Cidades e pelo Mestrado em Direito e Informática, constituíram uma iniciativa multidisciplinar com o objetivo de congregar os vários saberes e perspetivas académicas sobre a vida nas Cidades da Sociedade da Informação, reunindo académicos oriundos de diferentes países e de diferentes domínios científicos. O evento pretendeu ainda estabelecer um diálogo entre representantes do meio académico e elementos com responsabilidades nos órgãos da administração autárquica relativamente às temáticas da utilização de serviços e ferramentas da Sociedade da Informação na vida urbana do século XXI.



[Mais...](#)

IEEEXtreme 8.0

Residências Universitárias, Campus de Azurém, 18 de outubro



O núcleo de estudantes do IEEE - Universidade do Minho organizou a oitava edição do IEEEXtreme, um desafio à escala mundial no qual equipas compostas por membros estudantes do IEEE, devidamente suportados pelo núcleo de estudantes do IEEE associados às instituições académicas, participam numa competição com a duração de 24 horas. A competição consistiu em resolver vários problemas de programação, com equipas constituídas por membros ativos do IEEE. Os resultados finais da competição que decorreu no passado dia 18 de outubro serão divulgados no início de novembro.

[Mais...](#)

Semana da Gestão Industrial

Campi de Azurém e Gualtar, 17 a 24 de outubro

O Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM promoveu a Semana da Gestão Industrial, com atividades distribuídas pelos campi de Azurém e de Gualtar. A iniciativa, que encerrou as comemorações dos “35 anos a formar Engenheiros Industriais”, contou com diversos eventos envolvendo académicos, especialistas, empresas e alunos, nomeadamente a realização de painéis de discussão com vários temas relacionados com a atividade formativa e ligação a empresas, apresentações de dissertações de mestrado e ainda uma sessão de apresentação dos programas de pós-graduação em Gestão Industrial na UMinho. De destacar ainda a exposição “Gestão Industrial na UMinho”, patente em permanência na Sala multiusos do DPS, em Azurém.



[Mais...](#)

8ª Conferência Internacional de Teoria e Prática de Governação Eletrónica

Centro Cultural Vila Flor e Campus de Couros, Guimarães, 27 a 30 de outubro



A 8ª Conferência Internacional de Teoria e Prática de Governação Eletrónica foi organizada pelo Centro para a Governação Eletrónica da Universidade das Nações Unidas, da Agência para a Modernização Administrativa e da UMinho, com o alto patrocínio da Presidência da República. O principal objetivo deste evento foi, através da investigação e das implicações políticas, discutir de que forma a tecnologia e a análise intensivas de dados irá afetar o Mundo pós-2015. Trata-se do primeiro evento que surge na organização da recém-criada Unidade Operacional da Universidade das Nações Unidas, sediada no CAFPG, no Campus de Couros da UMinho.

[Mais...](#)

25º Aniversário do Departamento de Engenharia Mecânica

Campus de Azurém, 3 a 6 de novembro

O Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) da EEUM celebra 25 anos de existência com a “Semana do DEM”. As comemorações terão início com a celebração do Dia do MIEM (Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica), seguindo-se o “Inove connosco - Ciência e Inovação com empresas”, com foco na interação Universidade-Empresas, e um dia dedicado a “A Mecânica do Empreendedorismo”. A Semana do DEM encerrará com uma mesa redonda com o tema “O Ensino da Engenharia Mecânica: Desafios e Oportunidades”, que contará com a participação de atuais e antigos alunos, representantes da academia, de empresas e da Ordem dos Engenheiros. Serão também atribuídos prémios de estudo por mérito aos melhores alunos do MIEM.

[Mais...](#)

25 anos a criar valor

Semana do DEM

3 a 6 de novembro de 2014

Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando (a)	Programa Doutoral	Centro	Orientador (es)
Francisco José Monteiro Duarte	Tecnologias e Sistemas de Informação	ALGORITMI	Ricardo Jorge Silvério de Magalhães Machado João Miguel Lobo Fernandes
Nuno Filipe Moreira Macedo	Informática – MAP-i	HASLab	Manuel Alcino Pereira da Cunha

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 noticia/evento a publicar. Gratos pela vossa compreensão.