



# ENGINews

Nº 63

30 de abril de 2015

## Destaque



### **Inauguração oficial de Unidade Operacional da Universidade das Nações Unidas**

Inauguração oficial da Unidade Operacional em Governação Eletrónica da Universidade das Nações Unidas (UNU) com a presença do Ministro-adjunto e do Desenvolvimento Regional, Miguel Poires Maduro, do subsecretário da Organização das Nações Unidas e reitor da UNU, David Malone, do Reitor da UMinho, António M. Cunha e do Presidente da Câmara Municipal de Guimarães, Domingos Bragança

 **ENGINews in English**

## Prémios

---

### Equipa da UMinho apurada para o mundial de robótica RoboCup'2015

UTAD, Vila Real, 9 a 12 de abril



A equipa “botnroll.com Soccer Team”, liderada por José Cruz (aluno do Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores - MIEEIC), e composta por Tiago Ribeiro (aluno do MIEEIC), Inês Ribeiro (aluna da Escola Secundária Francisco de Holanda) e António Ribeiro (aluno da Escola João de Meira), venceu a prova de futebol robótico júnior (*Open League*) do Robótica'2015 - Festival Nacional de Robótica, ficando assim apurada para o Mundial de robótica RoboCup'2015, que decorrerá em Hefei, China. O Robótica'2015 - Festival Nacional de Robótica foi organizado pela Universidade de Trás os Montes e Alto Douro (UTAD) e incluiu várias provas robóticas em competição, desde as ligas universitárias às ligas júnior. Na final da liga, a equipa da UMinho bateu uma equipa da Eslovénia por 16-5.

[Mais...](#)

---

## Notícias

---

### Reunião do Conselho Consultivo da Escola de Engenharia

Campus de Azurém, 13 de abril



Universidade do Minho

Escola de Engenharia

Conselho Consultivo

De acordo com o Artigo 26º dos Estatutos da EEUM, o Conselho Consultivo da EEUM é o órgão de aconselhamento dos órgãos de governo da escola para assuntos de definição estratégica, pronunciando-se sobre assuntos de caráter pedagógico, científico e de interação com a sociedade.

O Conselho Consultivo da EEUM, composto pelos membros recentemente escolhidos pelo Conselho de Escola, reuniu no passado dia 13 de abril com o objetivo de analisar o Plano Estratégico da Escola e propor estratégias para o biénio 2015-2016.

A composição do atual Conselho Consultivo da EEUM pode ser consultada no *website* da Escola de Engenharia.

[Mais...](#)

---

## Inauguração oficial de Unidade Operacional da Universidade das Nações Unidas

Centro Avançado de Formação Pós-Graduada, Campus de Couros, 24 de abril

A cerimónia de inauguração oficial da Unidade Operacional em Governação Eletrónica da Universidade das Nações Unidas (UNU) contou com as intervenções do ministro-adjunto e do Desenvolvimento Regional, Miguel Poiares Maduro, do subsecretário da Organização das Nações Unidas e reitor da UNU, David Malone, do Reitor da UMinho, António M. Cunha e do Presidente da Câmara Municipal de Guimarães, Domingos Bragança. A Unidade Operacional em Governação Eletrónica da Universidade das Nações Unidas (UNU-EGOV) é a entidade da UNU dedicada à investigação e ao ensino no domínio da governação eletrónica. A sua missão é apoiar a Organização das Nações Unidas e os respetivos Estados-Membros na transformação de mecanismos de governança e na criação de capacidades efetivas de governança, através da aplicação estratégica de tecnologias digitais, de forma a contribuir para o desenvolvimento social e económico inclusivo, a sustentabilidade ambiental, a paz e a segurança. A participação da EEUM nos projetos desenvolvidos no âmbito do pólo da UNU envolve professores dos departamentos de Informática e Sistemas de Informação.



[Mais...](#)

---

### 1ª edição do programa ENGINNOVA concluída com sucesso

O ENGINNOVA é um programa coordenado pelo Professor Rui Lima, docente do Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM, que engloba projetos desenvolvidos por equipas de alunos de vários cursos de engenharia. O objetivo centra-se na ideia de inovar um produto ou processo de uma empresa, procurando soluções ou melhorias, com base na integração de várias áreas de conhecimento de engenharia. Com estes projetos os alunos têm a oportunidade de conhecer um ambiente industrial e contribuir para a resolução de um problema real. A 1ª edição do ENGINNOVA decorreu ao longo do 1º semestre 2014/15 e contou com a participação das empresas Nanium e da Continental. Ambas propuseram problemas reais a ser analisados pelas equipas de estudantes de diferentes cursos de Engenharia que se candidataram a este projeto, nomeadamente alunos do Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI), Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica Industrial e de Computadores (MIEEIC), Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (MIEM) e Mestrado Integrado em Engenharia Biológica (MIEB). Os resultados superaram as expectativas, tanto do ponto de vista dos alunos, que enfatizam a oportunidade de trabalhar com colegas de outros cursos e de estar em contacto com os seus contextos profissionais, como do ponto de vista dos responsáveis das empresas, pela satisfação demonstrada nas soluções desenvolvidas pelas equipas.



[Mais...](#)

---

### Mostra de espaços expositivos: Metamorfose

Instituto de Design, Guimarães, 25 de abril



A exposição intitulada "Metamorfose" apresentou três espaços com base nas coleções criadas no projeto final dos alunos do 3º ano letivo de 2013/2014, da licenciatura em Design de Marketing de Moda. A temática central está dividida entre "Metamorfose da Vida", "Metamorfose da Mente" e "Metamorfose do Carbono" e cada espaço foi elaborado de modo a promover uma visita interativa e experiência multisensorial. A mostra foi produzida pelos alunos do Mestrado em Design de Comunicação de Moda da EEUM e teve como objetivo criar uma nova proposta de exibição de coleções e produtos de moda.

[Mais...](#)

### Demonstração de Robôs Móveis

Campus de Azurém, 27 de abril



Os alunos da unidade curricular "Robótica Industrial e de Serviços", do Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica industrial e Computadores (MIEEIC) da EEUM, apresentaram os seus trabalhos práticos num evento aberto ao público. Este ano letivo, o desafio proposto era o de construir um robô móvel (com o menor orçamento possível), capaz de se desviar de obstáculos e deslocando-se à maior velocidade possível. Assim, cada grupo de 5 elementos construiu um robô para responder a este desafio. Os 9 robôs, junto com os seus criadores, mostraram publicamente as suas capacidades, numa apresentação bastante inovadora e divertida.

[Mais...](#)

### 2<sup>nd</sup> International Conference on Natural Fibers

Parque Tecnológico da Lagoa, São Miguel, Açores, 27 a 29 de abril

A segunda edição da *International Conference on Natural Fibers - Da Natureza ao Mercado*, organizada pela EEUM, TecMinho, Grupo de Investigação em Materiais Fibrosos do Centro de Ciências e Tecnologia Têxtil (2C2T) e Fibrenamics, teve como objetivo discutir aplicações avançadas das fibras naturais em diversas áreas, incluindo medicina, construção, arquitetura, desporto, transporte, entre outras. O evento contou com oradores principais provenientes de prestigiadas instituições tais como Cornell University (EUA), Catholic University of Leuven (Bélgica), Royal Institute of Technology (Suécia), Aalto University (Finlândia), NC State University (EUA), Paper and Fibre Research Institute (Noruega), Institute of Natural Fibres & Medicinal Plants (Polónia), Centre for Nanoscience and Nanotechnology (Índia) e Australian Future Fibres Research and Innovation Centre (Austrália).

[Mais...](#)



# CHALLENGE ACADEMY

---

## Challenge Academy

Campus de Azurém, 29 de abril

A Challenge Academy é uma plataforma desenvolvida no âmbito de um projeto europeu que aproxima o meio académico ao meio empresarial. Esta plataforma europeia permite que as instituições públicas, privadas e não-governamentais, apresentem desafios para os quais estudantes e professores podem apresentar soluções. Dada a vertente internacional do projeto, este permite encontrar desafios de instituições de vários países e formar equipas de investigação internacionais. Enquanto coordenador do projeto, o ISCTE-IUL Instituto Universitário de Lisboa promoveu um roadshow na EEUM para divulgar o projeto junto dos alunos, docentes e investigadores das áreas de Engenharia, Tecnologia e Gestão.

[Mais...](#)

---

## Dia da Ordem dos Engenheiros na UMinho

Campus de Azurém, 29 de abril



A Ordem dos Engenheiros (OE) levou a cabo uma sessão de esclarecimento e promoção da OE dirigida aos alunos da EEUM. A sessão incluiu a apresentação da Ordem dos Engenheiros e Regulação Profissional, o testemunho de um engenheiro formado na UMinho e membro da OE e uma sessão de esclarecimento de dúvidas.

[Mais...](#)

---

## European Study Group with Industry

Campus de Azurém, 11 a 15 de maio



O ESGI - European Study Group with Industry, organizado pelo Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM, faz parte de uma série de workshops destinados a fomentar a transferência de informação e tecnologia entre o meio académico e a indústria. Tendo começado no Reino Unido em 1968 e a funcionar atualmente em muitos outros países europeus, este será o nono ESGI em Portugal. Os ESGIs proporcionam um fórum para as empresas trabalharem com matemáticos em problemas com relevância industrial. O sucesso deste formato é demonstrado pela sua rápida expansão a nível mundial e pelo número de empresas que a ele recorre.

[Mais...](#)

---

## **Novas Direções de Departamento**

---

José Manuel Vasconcelos Valério Carvalho (Diretor)	DPS
António Ismael Freitas Vaz (Diretor Adjunto)	

---

## **Agregação recentemente concluída**

---

Zlatan Zlatev Denchev	DEP
-----------------------	-----

---

## **Doutoramentos recentemente concluídos**

---

Doutorando (a)	Programa Doutoral	Centro	Orientador (es)
Luciano Francisco Borges Pereira	Engenharia Química e Biológica	CEB	Lucília M. Alves Ribeiro Domingues Isabel M. Sá-Correia Leite Almeida
Emanuel Augusto Freitas de Sousa	Engenharia Eletrónica e Computadores	ALGORITMI	Estela Guerreiro S. Bicho Erlhagen Wolfram Erlhagen
Júlio Miguel Marques Duarte	Engenharia Biomédica	CCTC	António Carlos da Silva Abelha Manuel Filipe Vieira Torres Santos
Ana Cecília Dias Ferreira Ribeiro	Engenharia Industrial e de Sistemas	ALGORITMI	José Manuel Henriques Telhada Maria do Sameiro F. B. S. Carvalho
Maria Georgina Macedo Miranda	Engenharia Mecânica	CT2M	Filipe Samuel Pereira C. Silva Delfim Fernandes Soares
Nazareth Magnago Klein	Engenharia Química e Biológica	CEB	Cledir Rodrigues Santos Marise Dutra Asensi
Cláudia Sofia Lehmann Fernández	Engenharia de Materiais	CF-ECUM	Senen Lanceros Mendez
Rui Carlos Araújo Gonçalves	Informática – MAP-i	CCTC	João Luís Ferreira Sobral
Nuno Miguel Almeida Luz	Informática – MAP-i	ALGORITMI	Paulo Jorge F. de Oliveira Novais Nuno Alexandre Pinto da Silva
Fernando Gabriel Machado de Oliveira	Engenharia Biomédica	CT2M	Luís Augusto Sousa Marques Rocha Mariana Contente Rangel Henriques
Francisco António Ferraz Martins de Almeida Maia	Informática – MAP-i	HASLab	Rui Carlos Mendes Oliveira

---

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

[www.eng.uminho.pt](http://www.eng.uminho.pt) > Alunos > Provas Académicas

## ENGINEERING DESIGN AND ADVANCED MANUFACTURING

— **PHD PROGRAM** LEADERS FOR TECHNICAL INDUSTRIES

### CALL FOR CANDIDATES

EXTENDED APPLICATION DUE DATE: May 30, 2015



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia

# MESTRADOS 2015/2016

CANDIDATURAS: 20 DE MAIO A 11 DE JUNHO 2015

[WWW.ENG.UMINHO.PT](http://WWW.ENG.UMINHO.PT)

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](mailto: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.