



ENGINews

Nº 62

31 de março de 2015

Destaque



Miguel Oliveira, do Grupo 3B's, vence prémio Jean Leray Award

Atribuído pela Sociedade Europeia de Biomateriais (ESB), o Jean Leray Award constitui um dos prémios de maior prestígio na área

 [ENGINews in English](#)

Investigador do Grupo 3B's vence prémio Jean Leray Award

Miguel Oliveira, investigador principal do Grupo de Investigação em Biomateriais, Biodegradáveis e Biomiméticos (3B's) da EEUM, membro do laboratório associado ICVS/3B's da Universidade do Minho, foi distinguido com o prémio europeu Jean Leray Award 2015. O investigador tem desenvolvido, nos últimos 15 anos, atividade científica na área do desenvolvimento de biomateriais de origem natural para aplicação em abordagens da engenharia de tecidos e medicina regenerativa, nomeadamente para o tratamento de lesões músculo-esqueléticas. Tem também recorrido à aplicação da nanotecnologia e células estaminais no desenvolvimento de modelos de doença (e.g. osteoartrite e cancro). O Jean Leray Award, atribuído pela Sociedade Europeia de Biomateriais (ESB), constitui um dos prémios de maior prestígio nesta área, visando reconhecer, incentivar e estimular contribuições científicas de jovens cientistas. É atribuído a cientistas com idade inferior a 40 anos que tenham concluído o doutoramento há menos de 8 anos.

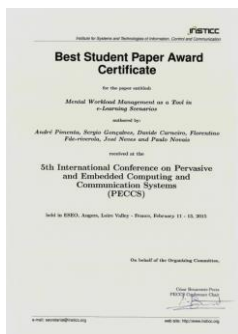


[Mais...](#)

Investigadores do ISLab vencem Best Student Paper Award

França, 11 a 13 de fevereiro

Um grupo de investigadores do Intelligent Systems Lab (ISLab), grupo de investigação coordenado pelo Professor Paulo Novais (Departamento de Informática) e integrado no Centro de Investigação ALGORITMI da EEUM, recebeu o prémio *Best Student Paper Award* na PECCS 2015 – *International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems*, com o trabalho intitulado *Mental Workload Management as a Tool in e-Learning Scenarios*. O trabalho, da autoria de André Pimenta, Sérgio Gonçalves, Davide Carneiro, Florentino Fdez-Riverola, José Neves e Paulo Novais, foi desenvolvido no âmbito do projeto de investigação CAMCoF (*Context-aware Multimodal Communication Framework*). O principal objetivo do projeto CAMCoF é o desenvolvimento de uma abordagem para modelar o contexto do utilizador, com um foco especial no stress e na fadiga, e a disponibilização deste tipo de informação a Ambientes Inteligentes, para que se possam desenvolver processos mais ricos de comunicação e interação.



[Mais...](#)

EEUM participa na Feira 4U Minho

Parque de Exposições de Braga, 13 e 14 de março



A 1ª edição da 4U Minho – Feira de Oferta Educativa e Formativa da Universidade do Minho, teve como objetivo dar a conhecer a oferta educativa das instituições de ensino da região, com informação alargada sobre as várias áreas de formação e requalificação. O evento, organizado em parceria com os municípios de Braga e Guimarães e a colaboração dos municípios de Barcelos e Famalicão, é a primeira feira orientada para o ensino secundário, profissional e superior da zona do Minho. Com o mote "Quem escolhe o teu futuro?", a 4U Minho reuniu 62 representantes de instituições da região numa oferta diversificada com expositores de várias universidades, politécnicos, escolas secundárias e profissionais, não esquecendo outras entidades como o Exército e o Instituto de Emprego e Formação Profissional (IEFP), entre outros.

"A escolha tem de ser dos candidatos e das suas famílias, e o que nos importa é que essa escolha seja uma escolha informada", afirmou o Reitor da UMinho, Professor António M. Cunha. Para além dos stands, a 4U Minho contou com um vasto leque de atividades, desde workshops a atividades de cariz desportivo.

Para além da presença no stand da EEUM, o qual recebeu cerca de 3500 pessoas, a Escola teve oportunidade de demonstrar as suas valências através da realização de várias palestras, sessões de esclarecimento e demonstrações.

[Mais...](#)

CEB selecionado para projeto de saúde oral australiano

Uma clínica dentária australiana escolheu os investigadores do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM para o desenvolvimento de um projeto inovador com o objetivo de tratar a doença periodontal, um dos principais problemas associados à saúde oral. A escolha foi feita pelo fundador da clínica Mark Peddey Pty Ltd., com sede em Melbourne, que optou pelo centro português depois de ter analisado instituições de investigação de vários pontos do mundo em busca da que melhor correspondia aos seus objetivos. O CEB foi considerado o mais adequado e o grupo de investigação em Biotecnologia e Bacteriófagos do centro vai agora desenvolver, com financiamento da clínica australiana, um tratamento inovador que atue contra as bactérias patogénicas envolvidas na doença periodontal. O propósito final do trabalho é a criação de um produto à base de bacteriófagos - vírus portadores de bactérias - que combata, de forma eficaz, a periodontite criada por infeções bacterianas, esclarece o centro português



[Mais...](#)

Programa Melhores Alunos na UMinho

Campi de Gualtar e Azurém, 23 a 26 de março

Mais de uma centena de alunos das escolas secundárias do distrito de Braga foram acolhidos na UMinho para uma formação especial de integração no meio académico. A iniciativa deu aos melhores alunos das escolas secundárias do distrito de Braga a oportunidade de trabalharem lado a lado com profissionais da Universidade do Minho, com uma formação especial que incluiu aulas específicas e a integração em equipas internacionais de investigação. Os estudantes do 11º e 12º anos repartiram-se pelas diferentes Escolas e Institutos da academia, de acordo com as áreas que escolheram. À disposição tiveram formações em áreas tão variadas como arquitetura, ciências, direito, medicina, ciências sociais, enfermagem, economia e gestão, educação, engenharia, psicologia, letras e ciências humanas. Foram 14 os alunos estiveram envolvidos nas atividades dinamizadas pela EEUM, em particular nos centros de investigação 3B's (5), CEB (3), CT2M (3) e ALGORITMI (3).



[Mais...](#)

RoboParty® 2015

Campus de Azurém, 19 a 21 de março

A 9ª edição da RoboParty® contou com um recorde de participantes: inscreveram-se mais de 140 equipas - 4 elementos por equipa. O evento é organizado pelo Grupo de Automação, Controlo e Robótica do Departamento de Eletrónica Industrial (DEI) da EEUM e pela empresa SAR – Soluções de Automação e Robótica, Lda - uma Spin-Off da Universidade do Minho. A RoboParty® é já uma referência nacional na área da robótica. A RoboParty é um evento pedagógico que tem como objetivo ensinar a construir robôs móveis autónomos de uma forma simples e muito animada, em equipa e num ambiente de entreajuda e *fair-play*. Trata-se de um evento de 3 dias e 2 noites, sem interrupções. Os jovens pernoitam no Pavilhão Desportivo e durante os três dias constroem e programam um robô com as suas próprias mãos, que ficará propriedade da equipa no final do evento. A 9ª edição recebeu equipas provenientes dos mais variados pontos, de norte a sul do país, Açores e Madeira, e ainda uma equipa vinda expressamente do Brasil.



[Mais...](#)

Seminário reVer

Fundação Manuel António da Mota, Porto, 28 de março

O Departamento de Engenharia Civil (DEC) da EEUM e a Escola de Arquitetura da UMinho, em conjunto com o Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, organizaram o Seminário “reVer: Contributos da arquitetura vernácula portuguesa para a sustentabilidade do ambiente construído”. O programa do evento pretendeu abordar a temática da construção tradicional, desde os seus materiais e técnicas até à reabilitação do património vernáculo, abrangendo ainda um conjunto mais alargado de assuntos que permitiram identificar e compreender o potencial contributo dos princípios utilizados neste tipo de construção para a sustentabilidade do ambiente construído. Para o efeito participaram no evento, como oradores convidados, um conjunto de personalidades que se destacam em Portugal no domínio da construção/arquitetura vernácula.

[Mais...](#)



EMO 2015 - 8th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization

Campus de Azurém, 29 de março a 1 de abril



A EMO 2015 – 8th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization constituiu um fórum nas áreas EMO (*evolutionary multi-criterion optimization*) e MCDM (*multiple criteria decision making*), com ênfase nas aplicações para resolver problemas reais de governação, negócios e indústria. A Comissão Organizadora contou com investigadores do Departamento de Engenharia de Polímeros (DEP) da EEUM e ainda da Universidade de Coimbra e do Centro de Investigação CINESTAV-IPN, do México. As sessões plenárias contaram com a participação de Thomas Stützle (Laboratório IRIDIA da Universidade Livre de Bruxelas, Bélgica), Murat Köksalan (Departamento de Engenharia Industrial da Universidade Técnica do Médio Oriente, Turquia), Luís Santos (Universidade de São Paulo e Embraer, Brasil) e Carlos Fonseca (Universidade de Coimbra, Portugal).

[Mais...](#)

Doutoramentos recentemente concluídos

| Doutorando (a) | Programa Doutoral | Centro | Orientador (es) |
|----------------------------------|---|--------|--|
| Nuno Ernesto Salgado Oliveira | Informática – MAP-i | HASLab | Luís M. C. Dias Soares Barbosa |
| José Rui Ribeiro da Cruz Pereira | Engenharia de Tecidos, Medicina Regenerativa e Células Estaminais | 3B 'S | Rui L. Reis Helena S. Azevedo |
| Vaibhav Hemantkumar Shah | Engenharia Industrial e de Sistemas | CGIT | Goran D. Putnik Rui Manuel Alves da Silva e Sousa |

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 noticia/evento a publicar. Gratos pela vossa compreensão.