



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



# ENGINews

## ENGINews Nº 12, 10 de Maio de 2011

### Notícias



#### Mobilidade eléctrica portuguesa procura mercado nos EUA

Diário Digital, 12 de Abril de 2011

Oito empresas e centros de investigação do sector automóvel, a maioria ligada ao projecto da mobilidade eléctrica, compõem a primeira comitiva portuguesa ao congresso de engenheiros automóveis de Detroit, em busca de oportunidades de mercado nos Estados Unidos. Na primeira missão empresarial ao abrigo da nova campanha da AICEP para o mercado norte-americano - Portugal, Innovate With Us, estiveram em Detroit o Gabinete para a Mobilidade Eléctrica em Portugal (MOBI-E) e um projecto paralelo do Massachusetts Institute of Technology e Universidade do Minho - MOBI-MPP.

[Mais...](#)

### Prémios



#### Best Student Paper Award - Conferência SIAM SDM 2011

Arizona, EUA, 28 a 30 de Abril de 2011

O aluno Nuno Constantino Castro, aluno do programa doutoral MAP-i, ganhou o Best Student Paper (patrocinado pela Google) na International Conference on Data Mining com o artigo "Time Series Motifs Statistical Significance", em co-autoria com Paulo J. Azevedo, o qual explora a área de mineração de dados em séries temporais, apresentando um método para a determinação de motivos significativos (padrões surpreendentes). O trabalho tem inúmeras aplicações práticas, desde análise de dados em medicina até variações de títulos em bolsa.

[Mais...](#)

### Eventos



#### Dia Aberto do DEP

Campus de Azurém, 7 e 8 de Abril de 2011

O Departamento de Engenharia de Polímeros organizou nos dias 7 e 8 de Abril mais uma edição do Dia Aberto do DEP com o objectivo de fomentar os laços entre as Escolas Secundárias da região norte do país e o DEP e divulgar as actividades do departamento e da EEUM. O DEP abriu as suas portas para receber professores e alunos interessados em temáticas afins à Engenharia de Polímeros. Foram apresentadas algumas palestras pedagógicas, efectuadas demonstrações práticas das principais tecnologias de transformação de materiais plásticos e realizadas diversas experiências pedagógicas, com o objectivo de realçar a importância dos plásticos na sociedade moderna. Estiveram presentes cerca de 250 alunos e professores de várias escolas da região norte do País.



## International Conference on Project Economic Evaluation

Guimarães, 28 e 29 de Abril de 2011

Decorreu nos dias 28 e 29 de Abril a Conferência "ICOPEV – International Conference on Project Economic Evaluation", com o tema "BAT in Manufacturing Industry", organizada pelo Departamento de Produção e Sistemas da EEUM.

[Mais...](#)

## Workshop " Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) na Indústria Têxtil"

Campus de Azurém, 4 de Maio de 2011



O CITEVE, a Universidade do Minho, a ATP – Associação Têxtil e Vestuário de Portugal e a APA – Agência Portuguesa do Ambiente promoveram, no passado dia 4 de Maio, no pólo de Guimarães da Universidade do Minho, o workshop "Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) na Indústria Têxtil". Foi mais uma iniciativa de divulgação do projecto BATinLoko – Indicadores de performance ambiental e a sua relação com benefícios económicos na implementação das Melhores Técnicas Disponíveis.

[Mais...](#)

## BIOFILMS: From Basics to Emergent

Campus de Gualtar, DEB, 9 a 13 Maio de 2011



O Biofilm Group do CEB encontra-se a organizar o curso sobre biofilms intitulado *Third International Practical Course on Biofilm Sciences - Biofilms: from Basic to Emergent* que terá a duração de uma semana. O curso está dirigido a alunos de doutoramento, investigadores e parceiros industriais que desejam ampliar os seus conhecimentos sobre este material.

[Mais...](#)

## Workshop prático em extracção de RNA e quantificação da expressão genética em bactérias

Braga, de 14 a 16 Maio de 2011

### Biofilm transcriptomics

Quantifying gene expression from pathogenic bacterial biofilms

Realiza-se em Braga, de 14 a 15 de Maio, um workshop prático em extracção de RNA e quantificação da expressão genética em bactérias, organizado pelo Centro de Engenharia Biológica. O workshop está vocacionado para alunos de doutoramento interessados em trabalhar com Transcriptómica bacteriana. As inscrições estão limitadas a 8 participantes e serão grátis para bolsiros de doutoramento da FCT.

[Mais...](#)

## ENEGI 2011- Encontro Nacional de Engenharia e Gestão Industrial

Campus de Azurém, 27 e 28 de Maio de 2011



A acção da Engenharia e Gestão Industrial na sociedade é hoje amplamente reconhecida como constituindo um factor determinante para a sua sustentabilidade. O principal objectivo deste Encontro é difundir a Engenharia e Gestão Industrial, através da partilha do conhecimento entre quem a aplica, investiga, ensina e estuda, isto é, quadros superiores e intermédios das empresas, investigadores, professores e alunos.

[Mais...](#)

## Fifth Annual Workshop on the Business-Government Interface

Campus de Gualtar, 6 de Junho de 2011



Decorrerá no próximo dia 6 de Junho o Fifth Annual Workshop on the Business-Government Interface, organizado pelo Programa MIT-Portugal e pela Universidade do Minho. A quinta edição do workshop será dedicada à Biologia de Sistemas e à Biologia Sintética. O workshop focará temas como a inovação, benefícios e estratégias de negócio nas áreas referidas.

[Mais...](#)



## Seminário "Paredes Divisórias: Passado, presente e futuro"

Hotel Ipanema, Porto, 22 de Junho de 2011

O DEC vai organizar o seminário "Paredes Divisórias: Passado, presente e futuro". Este seminário, na sequência dos realizados em 2002 e 2007, constitui uma iniciativa única no país e tem tido um muito elevado nível de participação por parte da comunidade técnica e científica. O Paredes 2011 serve o objectivo geral de promoção e divulgação dos desenvolvimentos verificados na construção de paredes divisórias.

[Mais...](#)



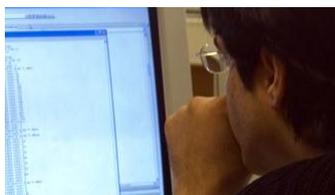
## GLS10 - 10th Conference on Gas-Liquid and Gas-Solid Reactor Engineering

Braga, 26 a 29 de Junho de 2011

A "10th Conference on Gas-Liquid and Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering" realiza-se em Braga de 26 a 29 de Junho.

[Mais...](#)

## Acreditações



### Mestrado em Ensino de Informática

Após apreciação positiva da A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, o Mestrado em Ensino de Informática será acreditado. Segundo a A3ES, "trata-se de um curso de mestrado promovido por uma instituição com larga experiência na formação de professores". O ciclo de estudos associará a Escola de Engenharia e o Instituto de Educação, procurando potenciar recursos para melhorar a formação de professores de informática.

## Energia



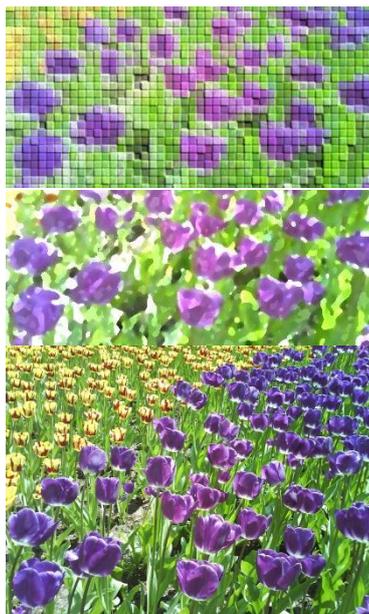
### Workshop AUMEA sobre Energia e Eficiência Energética

Campus de Azurém, 6 de Maio de 2011

A Direcção da AUMEA Agência da Universidade do Minho para a Energia e Ambiente organizou no passado dia 6 de Maio um workshop com o objectivo de informar, sensibilizar e debater o problema da racionalização e da eficiência energética nos edifícios dos campi da Universidade do Minho (particularmente nos laboratórios científicos e pedagógicos).

### ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Escola de Engenharia, Todos, 365 dias



Adoptar comportamentos que permitam a melhoria da nossa qualidade de vida, garantindo a de gerações futuras, depende inteiramente de nós. Em casa e no seu local de trabalho procure evitar o consumo exagerado; lembre-se desses pequenos gestos que fazem a diferença:

- Na EEUM, **procure desligar** as luzes das salas depois das aulas, os computadores ou outros equipamentos que não precisem de estar continuamente em funcionamento. Verifique tudo antes de sair do seu posto no fim do dia de trabalho;
- Quando ligar o ar condicionado/aquecimento, assegure-se de que as portas e janelas estejam fechadas para evitar o desperdício de energia;
- Nas casas de banho verifique que a água da torneira ficou fechada ou que os autoclismos funcionam normalmente.
- Avise os Serviços Técnicos ou a Secretaria da EEUM quando considere que deva haver intervenção e/ou reparação em algum local.

Existem ainda outros que contribuem para alcançar um maior equilíbrio entre o nosso estilo de vida e o meio ambiente:

- Utilizar papel de rascunho sempre que possível;
- Reutilizar envelopes para uso interno;
- Usar o modo de poupança de tóner nas impressoras;
- Optar pelo arquivo electrónico em lugar do arquivo em papel.

## Doutoramentos recentemente concluídos

Konrad József Krakowiak	DEC/ISISE
Pedro Miguel Pinto Reis Gomes	DEI/ Algoritmi
Isabel Cristina da Silva Lopes	DPS/Algoritmi

## Candidaturas

### Programas Doutorais

**MIT**Portugal

**DOUTORAMENTO** até 28/2  
**MESTRADO** até 31/3  
**MESTRADOS EXECUTIVOS** até 15/6

**Candidaturas abertas** 2011/12

<http://www.mitportugal.org/application/applying.html>

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 seleccionar o tipo de notícia/evento a publicitar.  
Gratos pela vossa compreensão.