



## ENGINews Nº 21, 13 de dezembro 2011

### Prémios

---

#### **Equipa de Jaime Rocha Gomes ganha Concurso Nacional de Inovação BES**



O Professor Jaime Rocha Gomes, professor catedrático do Departamento de Engenharia Têxtil (DET) e investigador do Centro de Ciências e Tecnologia Têxtil (2C2T) da EEUM, e a sua equipa ganharam o grande prémio da 7ª edição do Concurso Nacional de Inovação BES.

A tecnologia sugerida pela equipa para deixar o ambiente mais limpo sem perder a cor dos tecidos chama-se Nanocor (deriva do desenvolvimento de nanopartículas coloridas) e destina-se a revolucionar o processo de tingimento têxtil convencional. “O prémio vai ajudar o projeto porque vai contribuir para divulgar a tecnologia e permitir avaliar a sua viabilidade económica através de estudos de mercado”, afirma o Professor Jaime Rocha Gomes.

O Concurso Nacional de Inovação BES tem como objetivo premiar a excelência na investigação, contribuir para uma economia mais competitiva e promover a cultura empresarial orientada para a inovação.

[Mais...](#)



#### **Investigador do IPC vencedor na área dos recursos naturais do Concurso Nacional de Inovação BES**



Manuel Gonçalves de Oliveira, investigador do Instituto de Polímeros e Compósitos (IPC) da EEUM, foi o vencedor na área dos recursos naturais da 7ª edição do Concurso Nacional de Inovação BES. O projeto, que conta com a orientação das professoras Ana Vera Machado (DEP) e Regina Nogueira (DEB), propõe um material capaz de remover fósforo sem causar danos ao ecossistema. O material polimérico desenvolvido, nanocompósito híbrido, tem na sua estrutura um agente capaz de reagir com o fósforo permitindo assim a sua remoção sem contaminar o meio aquático em que é colocado.

[Mais...](#)

---

## Notícias

---

### DSI desenvolve tecnologia para ecrãs públicos



O Departamento de Sistemas de Informação (DSI) da EEUM colocou alguns ecrãs-protótipos em zonas públicas do distrito de Braga. “Os ecrãs que temos habitualmente nas ruas servem para distribuir informação às pessoas que passam. Uma das consequências é que têm muito pouco a ver com os interesses e vontades das pessoas que por lá passam”, explica o Professor Rui José, do DSI. O conteúdo deixa de ser “empurrado” para quem passa, podendo cada um apropriar-se das funções do ecrã. Mais tarde, os ecrãs estarão ligados em rede; alguns irão saudar-nos e até dar cupões. Os protótipos estão a ser desenvolvidos no âmbito do projeto PD-Net, que se iniciou em Maio de 2010 e vai ser concretizado até Setembro de 2012 por um consórcio liderado pela Universidade de Lancaster (Reino Unido) e que inclui as universidades do Minho, Lugano (Suíça) e Duisburg-Essen (Alemanha).

[Mais...](#)

### Tratamento inovador para manter castanha para exportação



Investigadores do Grupo de Micologia Aplicada do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM, em conjunto com a Micoteca da Universidade do Minho, a empresa Agroaguiar, o Instituto Politécnico de Bragança e o Instituto Tecnológico e Nuclear, estão a desenvolver um tratamento alternativo de conservação da castanha, através de irradiação por feixes de eletrões, para manter o produto com a qualidade necessária para exportação.

A União Europeia proíbe desde 2010 a desinfecção da castanha por brometo de metilo, que não é maléfico na saúde humana mas prejudica a camada de ozono.

[Mais...](#)

## Eventos

---

### Exposição de Robótica Educativa

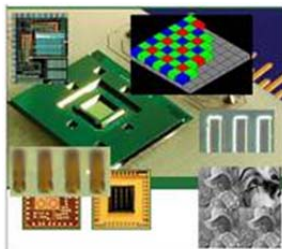
Museu Martins Sarmento, 6 a 17 de dezembro



No âmbito das comemorações dos 10 anos da elevação de Guimarães a Património Mundial, sob o lema "O Património somos nós", a empresa SAR - Soluções de Automação e Robótica e o Departamento de Eletrónica Industrial (DEI) da EEUM, organizaram uma exposição de robótica educativa. Esta exposição está patente no Museu Martins Sarmento, estando expostos mais de 30 robôs. A entrada é livre.

### Seminário MAP-tele

Campus de Azurém, 9 de dezembro



Os seminários MAP-tele, no âmbito do Programa Doutoral MAP-tele, ocorrem semanalmente, no Auditório do Departamento de Sistemas de Informação (DSI) da EEUM, e estão abertos à participação livre de toda a comunidade académica.

O seminário do dia 9 de dezembro foi proferido pelo investigador João Paulo Carmo, abordando os seguintes temas: *vision microsystems, electronic circuits and the architectures of sensors, e fabrication of photodetectors, optical filters and optical receivers.*

---



## Ciclo de seminários/palestra DESIGN WORK

Campus de Azurém, 14 de dezembro

A edição de dezembro do ciclo de seminários/palestras DESIGN WORK, dinamizada pela Comissão Diretiva do Mestrado em Design e Marketing, do Departamento de Engenharia Têxtil (DET) da EEUM, conta com a participação da Doutora Hilde Kramer, e terá como tema “Um percurso via ilustração”.

A participação é gratuita e aberta a toda a comunidade académica.

CT2M

SIM  
Scientific  
Interaction  
Meetings

## SIM@CT2M Scientific Interaction Meetings

Campus de Azurém, 21 de dezembro

O Centro de Tecnologia Mecânica e de Materiais (CT2M) da EEUM realiza mensalmente apresentações dos seus investigadores, intituladas *Scientific Interaction Meetings*, nas quais se divulgam trabalhos de investigação do centro.

Na edição de dezembro, será dado destaque ao Laboratório Interdisciplinar de Materiais Funcionais, com várias apresentações de projetos e uma visita guiada a este laboratório.

## Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando	Centro	Orientador
Clarinda da Glória Santos Nogueira	2C2T	Maria Elisabete Paiva Monteiro Cabeço Silva
Márcia Teresa da Silva Rodrigues	3B's	Rui Luís Gonçalves Reis
Daniela Fernandes Coutinho	3B's	Nuno João Meleiro Alves das Neves
Virgínia Siqueira de Medeiros	CEB	Nelson Manuel Viana Silva Lima
Helena Fernández López	ALGORITMI	José Higinio Gomes Correia
Paulo Jorge Gomes Ribeiro	C-TAC	José Fernando Gomes Mendes

## Energia

### ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Escola de Engenharia, Todos, 365 dias



Adotar 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.

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.



## ENGINews adota o Novo Acordo Ortográfico

Universidade do Minho, Escola de Engenharia, 1 de setembro de 2011

O novo Acordo Ortográfico (AO) entrou em vigor em maio de 2009. Até ao verão de 2014 decorre um período de transição, durante o qual ainda se pode utilizar a grafia atual. No entanto, deverá ser usado oficialmente na UMinho a partir de 1 de setembro, 2011.

- O AO tem por objetivo criar normas ortográficas para o Português, a serem utilizadas por todos os países de língua oficial portuguesa.
- O AO de 1990 valoriza o critério fonético (ou da pronúncia), o que explica, por exemplo, a supressão gráfica das consoantes mudas.

No [Portal da Escola de Engenharia](#) poderá encontrar alguns documentos que o ajudarão a familiarizar-se com o novo AO:

- [O Novo Acordo e a sua Legislação](#) – Contém todas as alterações aprovadas pela Retificação nº 19/91 de 7 de setembro
- [As 21 Bases do AO](#) (Recomendado)
- [Guia para a nova ortografia-Resumo](#) (Recomendado)
- [Despacho RT-34/2011](#)
- [Portal da Língua Portuguesa](#) (link)
- [Lince – Conversor para a nova ortografia](#) (link)



Universidade do Minho  
**Escola de Engenharia**  
**Boas Festas**

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 notícia/evento a publicar. Gratos pela vossa compreensão.



**GUIMARÃES 2012**  
CAPITAL EUROPEIA DA CULTURA