

## DIA MUNDIAL DOS MATERIAIS 2012 XII Encontro Nacional do Colégio de Engenharia de Materiais

O Dia Mundial dos Materiais 2012 foi comemorado no dia 7 de novembro, no Auditório da Sede da Ordem dos Engenheiros (OE) e em simultâneo, como habitualmente, com o Encontro Nacional do Colégio de Engenharia de Materiais da OE.

Iniciada em 2003, esta comemoração é uma colaboração entre a OE e a Sociedade Portuguesa de Materiais (SPM) e inclui um concurso visando distinguir os melhores trabalhos nas diferentes vertentes da Ciência e Tecnologia de Materiais, apresentados por estudantes finalistas dos cursos das áreas de Ciências e Engenharia.

A sessão da manhã iniciou-se com o visionamento do filme do Colégio de Engenharia de Materiais, disponível também no portal da Ordem.

Seguiu-se a apresentação dos dados recolhidos até à data pelo Observatório da Empregabilidade dos Engenheiros de Materiais, com apresentações das Universidades do Porto, Aveiro, Coimbra, Técnica de Lisboa e Nova de Lisboa.

Durante o intervalo, o colega João Mascarenhas conduziu uma visita guiada à Exposição “Materiais na Banda Desenhada”, da sua autoria, montada no átrio junto ao Auditório da OE.



Durante o resto da manhã, foi feita a apresentação, na forma de *poster*, das 13 teses de mestrado concorrentes aos prémios OE e SPM, tendo o júri discutido os trabalhos com os respetivos autores.

A sessão da tarde, moderada pelo Eng. Paulo Cunha, da Agência de Inovação, foi dedicada ao tema “A Engenharia de Materiais na Indústria Aeronáutica e Automóvel”, que contou com apresentações da TAP - Manutenção e Engenharia, da Visteon e da ERT. Seguiu-se um debate sobre recursos humanos, com destaque para os perfis profissionais requeridos para os Engenheiros de Materiais.

A sessão solene de encerramento iniciou-se com a distribuição dos prémios e menções honrosas OE e SPM (ver caixa) e terminou com uma homenagem à Eng.<sup>a</sup> Antera de Seabra e ao Professor Pádua Loureiro, que muito contribuíram para o desenvolvimento e consolidação da Engenharia de Materiais na Ordem e no País.



### **PRÉMIO ORDEM DOS ENGENHEIROS**

(no valor de 500 euros, atribuído pela OE)

Mafalda Quintino do Nascimento Costa

Tese: Desenvolvimento de microfluídica em papel para utilização em biossensores

FCT / UNL

### **1ª Menção Honrosa ORDEM DOS ENGENHEIROS**

Fantina Lima Rosa Esteves

Tese: Production and characterization of structural foams for application with hybrid moulds

Universidade do Minho

### **2ª Menção Honrosa ORDEM DOS ENGENHEIROS**

Vânia Manuela Lemos Oliveira

Tese: Injection moulding of flax fibres reinforced polypropylene: relationship to processing, mechanical properties and morphology

Universidade do Minho

### **Prémio SPM**

Rui Pedro Tavares da Silva

Tese: Ligas de Ni-Co eletrodepositadas em aço inoxidável para elétrodos de super condensadores

IST / UTL

### **1ª Menção Honrosa SPM**

João Pedro de Sousa Oliveira

Tese: Correlation Between the Mechanical Cycling Behavior and Microstructure in Laser Welded Joints Using NiTi Memory Shape Alloys

FCT/UNL

### **2ª Menção Honrosa SPM**

Alena Kuznetsova

Título: Síntese e Caracterização de Nanoreservatórios Inorgânicos

Universidade de Aveiro