



**ENGINews Nº 17, 28 de setembro de 2011**



**Contamos com a vossa presença na Semana da Escola EEUM!  
Consulte o programa [aqui](#).**

## Notícias

### **Cerimónia de encerramento dos Cursos Sociedade de Informação e Liderança**



Decorreu no passado dia 16 de setembro a cerimónia de encerramento do Curso de Liderança, ministrado a alunos da UMinho pela Academia Militar, e do Curso Sociedade da Informação, ministrado pela UMinho a cadetes da Academia Militar, a cargo do Departamento de Sistemas de Informação (DSI) da EEUM, com a entrega dos diplomas aos alunos da UMinho e aos cadetes da Academia Militar.

A 14ª edição dos cursos, um sucesso para todos os participantes, promove a interação entre a UMinho e a Academia Militar, no âmbito do Programa de Cooperação existente.

### **Alunos da EEUM e EAUM lançam videojogo para dispositivos da Apple**



O programador Manuel Costa, mestrando em Engenharia Informática na EEUM, e o criativo Ricardo Graça, licenciado em Arquitetura, acabam de lançar um videojogo para as plataformas iPad, iPhone e iPod da Apple. "Magic Defenders" foi premiado mal chegou ao mercado e está a ser usado como imagem de marca de uma empresa norte-americana de software. Os autores pretendem em breve formar uma produtora de jogos e empregar profissionais.

O jogo foi concebido usando o software de desenvolvimento Corona SDK. A empresa detentora deste software, AnascaMobile, distinguiu "Magic Defenders" logo na estreia como "Aplicação da Semana" e está a utilizar o jogo para a sua própria promoção, entre milhares de títulos.

[Mais...](#)

## Técnica inédita para diagnóstico de doenças em plantas aplicada no CEB



Foi recentemente aplicada, no Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM, uma técnica identificadora de fungos patogénicos em plantas, com potencialidades para ser utilizada em animais e humanos. Esta inovação permitirá também obter os resultados de diagnóstico de dois a cinco minutos, ao contrário dos atuais trinta dias de espera, identificando o agente fitopatogénico da doença com eficiência. O método foi testado pelos investigadores do CEB Cledir Santos e Nelson Lima, também responsável da Micoteca da UMinho, e por Aires Ventura, diretor científico do INCAPER - Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural e professor da Universidade Federal do Espírito Santo, ambos no Brasil.

[Mais...](#)

## Algoritmi desenvolve telescópio de deteção de spam



O Centro Algoritmi da EEUM está a desenvolver um projeto de deteção de spam a nível mundial, que pretende capturar uma parte importante de correio eletrónico não solicitado. A tecnologia, intitulada "SPAM Telescope Miner" (STM), "vai atuar numa lógica diferente da atualmente utilizada, conseguindo uma caracterização da informação sobre spam com maior qualidade", explica o Professor Paulo Cortez, investigador principal e professor no Departamento de Sistemas de Informação (DSI) da EEUM.

[Mais...](#)

## Eventos



### Palestra "Energy policy options and the social costs of energy"

Campus de Azurém, 29 de setembro

A sustentabilidade energética constitui um dos principais desafios do século XXI. Em consonância com o planeamento estratégico da EEUM, a área de conhecimento das energias renováveis integra a visão estratégica da Escola na prossecução dos objetivos definidos pela sua Agenda 2020. Neste âmbito, a Presidência da EEUM convida toda a comunidade para a palestra "Energy policy options and the social costs of energy", do Professor Alan Krupnick, diretor do "Center for Energy Economics and Policy" da organização "Resources for the Future".

[Mais...](#)

### 3º Simpósio Internacional sobre Aprendizagem baseada em Projetos no Ensino de Engenharia

Lisboa, 1 e 2 de outubro



O Departamento de Produção e Sistemas (DPS) da EEUM e o Centro de Investigação em Educação da UMinho organizam o 3º do Simpósio PAEE2011, em cooperação com a SEFI - Sociedade Europeia para a Educação em Engenharia. Pretende-se juntar professores e investigadores no Ensino de Engenharia, diretores de Escolas de Engenharia e profissionais interessados no tema, de forma a melhorar a aprendizagem baseada em projetos nos cursos de engenharia, através de workshops e discussão de práticas atuais e de investigação.

[Mais...](#)

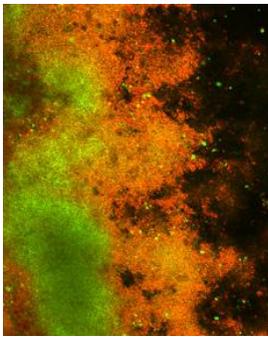
### 38º Congresso da Sociedade Europeia de Órgãos Artificiais e 4º Congresso Bienal da Federação Internacional de Órgãos Artificiais

Porto, 9 a 12 de outubro



O diretor do Centro de Investigação 3B's da EEUM, Professor Rui Reis, preside à comissão organizadora do 38º Congresso da Sociedade Europeia de Órgãos Artificiais (ESAO 2011) e 4º Congresso Bienal da Federação Internacional de Órgãos Artificiais (IFAO 2011). O congresso bienal tornou-se num evento multidisciplinar de realce na área do desenvolvimento e aplicação de órgãos artificiais e bioartificiais.

[Mais...](#)



## 5ª edição do curso prático de transcriptómica bacteriana

Campus de Gualtar, 14 a 16 de outubro

Nos próximos dias 14 a 16 de Outubro irá decorrer no Departamento de Engenharia Biológica (DEB) da EEUM a 5ª edição do curso prático de transcriptómica bacteriana “Biofilm transcriptomics: Quantifying gene expression from pathogenic bacterial biofilms”. As inscrições estão abertas, são limitadas a 8 participantes e encerram no dia 12 de Outubro. Estudantes de doutoramento poderão participar gratuitamente, limitado às vagas existentes.

[Mais...](#)

## Doutoramentos recentemente concluídos

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Clarisse Salomé Nobre Gonçalves     | CEB |
| Ângela Alexandra Valente de Abreu   | CEB |
| Cristiana da Mota Martins Gonçalves | CEB |
| Lyudmil Valentinov Todorov          | IPC |

## Energia

### ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Escola de Engenharia, Todos, 365 dias



O que podemos fazer para que a nossa atividade diária minimize o impacto no ambiente?

- 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;
- Utilize papel de rascunho sempre que possível;
- Reutilize envelopes para uso interno;
- Use o modo de poupança de tóner nas impressoras;
- Opte pelo arquivo eletrónico em lugar do arquivo em papel.

O contributo de todos é essencial, tendo sempre em conta a poupança energética, assim como a redução de desperdícios.

### O ENGINews lança um desafio!

Envie-nos a sua reportagem de medidas tomadas na EEUM, no seu departamento ou centro de investigação, no âmbito da sustentabilidade (exemplos de ações, fotografias, etc), para que possamos publicar no nosso jornal os melhores contributos da Escola para a melhoria do ambiente!

## AUMEA - Campanha de Sensibilização para a Utilização racional da Energia



## 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)



**GUIMARÃES 2012**  
CAPITAL EUROPEIA DA CULTURA

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 publicitar. Gratos pela vossa compreensão.