



## últimas

### ENGENHARIA' 2003 promove amplo fórum de discussão

Passados dois anos da primeira edição, a UBI volta a receber a Conferência de Engenharia - Inovação e Desenvolvimento. O evento conta com apresentações de participantes de todo o País e do estrangeiro.

A Universidade da Beira Interior acolhe entre os dias 5 e 7 de Novembro a conferência ENGENHARIA' 2003 - Inovação e Desenvolvimento. A 2ª Conferência de Engenharia tem como objectivo fomentar o contacto entre investigadores das diversas áreas da engenharia e possibilitar a divulgação das suas actividades de inovação e desenvolvimento junto do meio industrial, através da apresentação dos resultados de investigação mais recentes.

A conferência é concebida "como um amplo fórum de discussão, catalisador de novas ideias e de novas colaborações entre investigadores e instituições académicas e empresariais", descreve Mário Freire, membro da Comissão organizadora do evento.

O docente da UBI destaca do programa da conferência "as sessões plenárias de 5 e 6 de Novembro, pelas presenças de Jorge Barata, director do Observatório de Ciência e Tecnologia, Carlos Matias

Ramos, vice-presidente do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Sebastião Feyer de Azevedo, da Faculdade de Engenharia do Porto, e Francisco Sousa Soares, bastonário da Ordem dos Engenheiros.

A conferência abrange as mais variadas áreas das ciências da engenharia, como sejam a energia e o ambiente, a informática, o urbanismo, a geotecnia e as máquinas eléctricas, entre outros temas.

A primeira edição da iniciativa teve lugar também na UBI, em Novembro de 2001.

A Ordem dos Engenheiros é uma das entidades patrocinadoras do evento.

No âmbito da conferência terá lugar o 3º Concurso "Pontes de Esparguete", no próximo dia 5, quinta-feira. No concurso, os alunos são convidados a construir modelos de pontes a partir de esparguete. O ano passado, a ponte vencedora conseguiu suportar o peso de 28,73 quilos. **D.S.S.**

## debaixo d'olho



### DURA PRAXIS, SED PRAXIS

(A praxe é dura, mas é a praxe)

### Confeccionar com linhas certas



Os representantes da Coats e, ao centro, Rui Miguel

Alunos, docentes e funcionários de Engenharia e Design Têxtil assistiram, no passado dia 30 de Outubro a um seminário sobre os aspectos técnicos das linhas Coats, proferido por Carlos Garcia, consultor técnico da empresa.

O objectivo foi dar a conhecer aos alunos o que hoje em dia se usa no mercado, bem como as últimas evoluções nesta área. "A ideia é preparar um pouco para a realidade que se encontra nas empresas", explica o consultor.

Carlos Garcia refere que hoje "o mercado português dirige-se a roupa de muita qualidade e produtos técnicos" e sublinha,

"quem sobreviveu nesta indústria em Portugal é porque trabalha dentro de três parâmetros essenciais: produtividade, fiabilidade e garantia".

Para Rui Miguel, presidente do Departamento de Ciência e Tecnologia Têxtil, "é preciso que os alunos enquanto estudantes também conheçam o mundo empresarial, um pouco do pós universidade". Por isso, este tipo de seminário "é uma acção de complemento à formação ministrada durante o curso", aponta.

Tanto os elementos da Coats como do Departamento de Engenharia Têxtil se mostraram disponíveis para futuras colaborações. **A.M.F.**

### Projecto SAMURAI

## Novas formas de ensino desenvolvidas na UBI

O seminário Serviços e Aplicações Internet, Móveis e Sem Fios, organizado por Fernando Velez, docente da UBI, realizou-se na passada quinta-feira, 30.

Segundo o docente, o objectivo foi "divulgar o trabalho de investigação e desenvolvimento promovido por alunos e estagiários das licenciaturas em Engenharia Electromecânica, Electrotécnica e Informática, no contexto do projecto SAMURAI (Serviços e Aplicações Multimédia em Ambiente Hospitalar, Universitário e Urbano)".

Pedro Dinis apresentou o portal de e-learning do projecto SAMURAI, que deve estar concluído até ao final deste mês. Este projecto, explica Fernando Velez, "deve ser considerado como um ponto de partida. A sua grande virtude é a utilização de ferramentas electrónicas já existentes como complemento da aprendizagem".

Actualmente em desenvolvimento na UBI, o portal SAMURAI é descrito por Pedro Dinis como "um conjunto inovador de funcionalidades de plataformas de e-learning". O engenheiro diz tratar-se de "uma ferramenta de ensino direccionada ao rápido aces-

so". Pedro Dinis defende as vantagens do portal para todos os alunos, mas, em especial, "para alunos que não consigam acompanhar *in loco* o processo formativo". Os parceiros do projecto são o DEM, a Faculdade de Ciências da Saúde, o Centro Hospitalar da Cova da Beira e a PT Inovação. As plataformas já desenvolvidas no âmbito do projecto são a página web da disciplina de Mecânica Aplicada, do DEM, e o método de formação ensino/aprendizagem aplicado na licenciatura em Medicina.

Uma das possibilidades do portal são os exercícios acompanhados, onde os docentes colocam à disposição dos alunos uma série de problemas, que podem ser corrigidos automaticamente através de um programa informático. "O portal SAMURAI vai tornar possível um acompanhamento mais versátil dos conteúdos programáticos", reitera o engenheiro.

#### Comunicações

O seminário abordou ainda várias temáticas. "O PHP e a Implementação de Páginas Web Diná-

micas" foi o trabalho de final de curso de Nuno Barroso e João Salgueiro. Os dois alunos finalistas de Engenharia Electromecânica mostraram as potencialidades da tecnologia PHP (Personal Hypertext Preprocessor). Os alunos aplicaram os seus conhecimentos na criação da parte dinâmica do site da conferência ENGENHARIA'2003. Ricardo Rei apresentou uma comunicação sobre "Aprendizagem e Tecnologias da Informação", mostrando os sites das disciplinas do DEM, Electrónica I e II. As páginas construídas por Ricardo Rei são "um bom suporte informático com o fim de ajudar os alunos a nível pedagógico".

A zona dos gabinetes do DEM já está capacitada com rede de Internet sem fios. Uma espécie de experiência que será aplicada a todo o campus da UBI no futuro, conhecido com *sistema wireless*. Tiago Lages foi quem concebeu a experiência. "A aplicabilidade das redes sem fios no DEM mostra que, no futuro, vai ser possível aceder à Internet a partir de qualquer ponto da UBI", conclui. **D.S.S.**

Veja estas e outras notícias todas as terças feiras em <[www.urbi.ubi.pt](http://www.urbi.ubi.pt)>