

Apresentação pública de trabalhos Tecnologias Multimédia à disposição de todos

A procura de uma mais fácil interacção entre homem e máquina é o objectivo da disciplina de Tecnologias Multimédia da Licenciatura em Engenharia Informática e Informática Ensino. Os alunos da cadeira fizeram uma apresentação pública de trabalhos que visam atingir essa meta.

Os alunos do terceiro ano de Engenharia Informática e Informática Ensino apresentaram publicamente no passado dia 15 de Janeiro, os trabalhos desenvolvidos na disciplina de Tecnologias Multimédia. Paulo Moura, docente responsável pela cadeira, pretende, com a apresentação oral, "para além de aprofundar as matérias abordadas, o desenvolvimento de capacidades de pesquisa e síntese de informação".

"A preparação e execução de apresentações públicas é algo que, no mercado de trabalho é essencial", complementa.

Todos os trabalhos estão disponíveis para consulta. Paulo Moura considera importante o facto de os alunos terem os seus trabalhos online, já que o seu objectivo é alimentar "hábitos de trabalho que visam a autonomia dos alunos através do desenvolvimento de capacidades de investigação".

O docente acredita que "a disponibilização e apresentação pública contribui para a responsabilização dos alunos em relação à sua própria formação".

Representações analógica e digital, tipos de dados multimédia, técnicas de compressão e des-



Alunos apresentam trabalhos

compressão de áudio e vídeo, espaços de cor, interacção homem-computador, realidade virtual, arquitecturas para multimédia, ferramentas e aplicações, tudo isto faz parte da disciplina leccionada por Paulo Moura.

Mas, afinal, o que são as tecnologias multimédia? Na página da Internet da cadeira, o docente diz que o objectivo da disciplina é "conhecer e saber como e quando utilizar os diferentes formatos de imagem, áudio e vídeo na produção de títulos multimédia". É a manipulação de texto, imagens e gráficos, áudio e vídeo, animação, entre outros pos-

síveis de forma a que a interacção homem/máquina seja mais intuitiva.

Trabalhos "sub-avaliados"

Sérgio Figueiredo é um dos alunos que apresentou, juntamente com três colegas, um trabalho sobre codecs vídeo e áudio vocacionados para a Internet. Para o aluno, a disciplina de Tecnologias Multimédia é crucial, porque se "aprende a ligar todo o mundo multimédia".

"Os alunos que fizeram trabalhos pouco abrangidos nas aulas são objecto de estudo para os restantes", porque o teste escrito da disciplina contém questões aleatórias sobre os trabalhos desenvolvidos pelos alunos. "Cada grupo é responsável pelo conteúdo, que tem de ser suficiente para que os colegas aprendam e façam a cadeira", explica Sérgio Figueiredo.

O aluno apenas lamenta o facto de o trabalho ter "pouco peso" para a nota final de frequência, 20 por cento. Sérgio Figueiredo acha que "algo que ocupou tanto tempo dos alunos deveria ser melhor recompensado". Metade da nota final seria um valor que satisfaria o aluno. **D.S.S.**

Conferência sobre veículos automóveis Civismo aliado à segurança

A conferência sobre segurança e acidentes em veículos automóveis contou com a participação do Comandante dos Bombeiros da Covilhã, José Flávio Martins partilhou a sua experiência com uma plateia interessada e participativa.

Ana Filipa Cipriano



O comandante dos Bombeiros Voluntários da Covilhã, Flávio Martins

O Departamento de Engenharia Electromecânica realizou uma conferência sobre segurança activa e passiva, que teve lugar no passado dia 22 de Janeiro. O orador convidado foi José Flávio Martins, comandante dos Bombeiros Voluntários da Covilhã e formador da Escola Nacional de Bombeiros. Esta foi a terceira conferência que realizou na UBI sobre desencarceramento em viaturas.

Na Europa, 48 por cento das mortes na estrada devem-se a impactos frontais. Segundo José Flávio Martins, "para alterar estes números trágicos é preciso civismo nas estradas, novas tecnologias ao serviço da segurança rodoviária e ensaios de impacto eficientes". Os meios de segurança

activa como o sistema de travagem ABS e segurança passiva (airbags) também podem prevenir muitas mortes.

As estradas portuguesas podem ter erros de projecto e apesar dos muitos locais perigosos "é necessário ter cuidado na estrada, respeitar as regras de trânsito e ter uma preocupação acrescida com a segurança", acrescenta o responsável.

Na palestra foram ainda abordados temas como a história do automóvel. A segurança só passou a ser importante depois de 1965. A partir dos anos 90 ocorreram uma evolução nas ligas de construção de automóveis, uma temática sobre a qual se tentaram sensibilizar os alunos de Mecânica.

DGE organiza em Abril Jornadas Internacionais de Marketing

Os primeiros dois dias de Abril na UBI vão ser de palestras e debates sobre o marketing público e não-lucrativo.

Na sequência do projecto lançado em 2002 pela Universidad de León (Espanha), cabe em 2004 ao Departamento de Gestão e Economia (DGE) da Universidade da Beira Interior, em colaboração com o NECE - Núcleo de Estudos em Ciências Empresariais, organizar as III Jornadas Internacionais de Marketing Público e Não Lucrativo, a realizar nos dias 1 e 2 de Abril.

As jornadas representam, como está descrito na sua página da Internet, "um espaço privilegiado para o debate e reflexão dos problemas e desafios que se colocam ao marketing no contexto específico das instituições públicas e de carácter não lucrativo".

O NECE - Núcleo de Estudos em Ciências Empresariais é "um centro de investigação interdisciplinar" da UBI. Tendo iniciado as suas actividades em Setembro

de 1996, o seu objectivo tem sido desde então o de "promover a investigação na área das ciências da administração e, em particular, sobre as pequenas e médias empresas, numa base regional e internacional".

Através da identificação dos factores de sucesso destas empresas pretende-se contribuir para uma melhoria do seu desempenho e competitividade.

Cooperação internacional promove desenvolvimento científico

As actividades do NECE incluem seminários, workshops, mesas redondas, conferências e cursos, bem como a coordenação de projectos de investigação e de trabalhos de grupo. Para este propósito, o NECE proporciona suporte intelectual, logístico e financeiro para as actividades de investi-

gação. É mantida uma forte colaboração com a UBI e investigadores de outras instituições nomeadamente com universidades europeias e da América Latina contribuindo "para o desenvolvimento do potencial científico dos investigadores da UBI e o reforço das ligações internacionais".

A coordenadora científica do NECE é Ana Ussman, docente do DGE.

Desde 1998, as actividades do NECE são apoiadas financeiramente pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

Neste âmbito de partilha de saberes, o NECE já organizou a 24 de Novembro de 2000 o II Seminário Luso-Espanhol de Economia Empresarial e o V Seminário Luso-Espanhol de Economia Empresarial, a 14 de Novembro de 2003.

Encontro Ibérico GEARNeurop organiza reunião de neuropsicologia

O GEARNeurop - Grupo de Estudos em Avaliação e Reabilitação Neuropsicológica da Universidade da Beira Interior realiza a I Reunião Científica Ibérica, no próximo dia 16 de Março, no Pólo IV (Ernesto Cruz) da UBI, entre as 9 e as 19 horas.

Reunindo investigadores desta temática portugueses e espanhóis, serão vários os assuntos em discussão.

"Evaluación Neuropsicológica en el Síndrome Posconmocional" e "Funciones Ejecutivas en la Esclerosis Múltiple" são os temas que dão o mote para a primeira mesa do dia. O encontro continua com abordagens às "Necessidades de Integração Multidisciplinar", "Avaliação Neuropsicológica em crianças em idade escolar - Projecto BARANCIE" e "O papel do médico de família na identificação dos déficits cogni-

tivos - encaminhamento para os serviços de especialidade".

Pela tarde as matérias em debate prendem-se com o "Exame Neurológico Sumário", "A Luria Nebraska em População Normativa", "La Evaluación Neuropsicológica y Factores de Calidad de Vida en Pacientes con AVC's" e "A Luria Nebraska numa sub-amostra de 20 estudantes universitários".

Para o final está prevista uma "abordagem multidisciplinar centrada na pessoa" sobre Avaliação e Reabilitação Neuropsicológica.

Cabe a Maria Victoria Perea Bartolomé, do Instituto de Neurociências de Castilla y Leon, do Departamento de Psicología Básica, Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento da Universidade de Salamanca encerrar o encontro.