

*biDEI*

Janeiro 2008

3ª Série / Número 5

EDITORIAL

As alterações introduzidas no plano lectivo da LEI repercutiram-se em alterações significativas no funcionamento do semestre lectivo, nomeadamente, no que respeita à reorganização do semestre em três horários distintos, afectando a distribuição de serviço. Ao mesmo tempo entrou em funcionamento o novo curso de Mestrado. As obras necessárias e fundamentais de infra-estruturas, a criação de laboratórios temáticos e a aquisição de novos equipamentos de imediato dificultou as actividades diárias do departamento, no entanto, a curto prazo serão certamente uma mais-valia para o DEI/ISEP.

Apesar destes factores e de outras adversidades às quais o DEI é alheio, nomeadamente o ineficaz funcionamento do portal durante as primeiras semanas de aulas, os docentes do DEI colocaram todo o empenho na sua actividade permitindo manter os padrões de qualidade pelos quais o DEI sempre se pautou, nomeadamente os colegas envolvidos nos horários, inscrições e mapas de exames e todos quantos participaram no desenvolvimento de actividades de extensão, Relações Internacionais, QTDEI's, Hands-on, Ciência Viva, GEP (Gabinete de Estudos e Planeamento) estágios do secundário e técnico profissional e ainda formação externa, entre outras.

É com a colaboração e empenho de todos nós que o Departamento aumenta o nível de qualidade, ganha visibilidade no exterior, gera receitas próprias e se mantém como um dos Departamentos mais dinâmicos do ISEP.

Desejamos a todos um bom ano de 2008.

Última nota, o biDEI com este número entrou numa nova fase, com uma nova equipa editorial Paula Escudeiro, Ricardo Almeida e Ana Costa. Os editores cessantes desejam desde já boa sorte à nova equipa.

Ana Almeida, Constantino Martins

ana_const@dei.isep.ipp.pt

GESTÃO DO DEI

No dia 20 de Abril de 2007 realizaram-se as eleições para a Comissão Directiva do DEI.

A Comissão foi eleita com 89,3% dos votos representando 61% dos docentes do Departamento.

Votantes: 56

Votos a favor: 50

Votos em branco: 6

Votos nulos: 0

A Comissão Directiva eleita é composta pela Professora Doutora Ana Almeida Figueiredo (presidente), Professor Doutor Luiz Faria (vice-presidente) e Mestre Paula Escudeiro (vogal).

A cerimónia de tomada de posse teve lugar no dia 10 de Maio na Sala de Actos do Edifício E, perante o Professor Doutor João Rocha, Presidente do Conselho Directivo do ISEP.



As linhas orientadoras desta Comissão Directiva são as seguintes:

- **Afirmar o DEI como um Departamento forte e com voz activa perante os órgãos de gestão da Escola;**

- Incrementar a visibilidade e notoriedade do Departamento e dos seus cursos numa perspectiva de reconhecimento como referência na formação pelo mercado de trabalho e pela sociedade em geral, afirmando-o como um modelo a seguir;
- Maximizar o aproveitamento das competências dos docentes do Departamento de forma a responder ao novo enquadramento do Ensino Superior Politécnico;
- Promover a continuidade de actividades em curso e o desenvolvimento de novas iniciativas no âmbito de actividades pedagógicas, de investigação e de extensão na prossecução dos objectivos definidos pelas comissões criadas para o efeito, coordenando as actividades decorrentes das suas competências.

QTDEI/EVENTOS

Seguindo um dinamismo característico e próprio, tiveram lugar no Departamento uma série de actividades, entre as quais destacamos:

“Sessão sobre Realidades e Visões Multimédia”

A sessão do QTDEI sobre "**Realidades e Visões Multimédia**", realizada no dia 18 de Abril de 2007, baseou-se, essencialmente, na apresentação de conceitos e tecnologias Multimédia. Foram focados os impactos (visíveis e invisíveis) da Multimédia na nossa vida diária, mas também sobre qual a expectativa que a Multimédia terá no futuro próximo. Apresentaram-se as bases tecnológicas em relação ao armazenamento, transporte e apresentação de informação Multimédia e introduziram-se conceitos de desenvolvimento Multimédia através da utilização de uma ferramenta de autor. Os oradores, ambos docentes do DEI, foram:

Carlos Vaz de Carvalho, Director do GILT, e Filipe Pacheco, Investigador do IPPHurray.

O segundo evento decorreu no dia 13 de Junho e teve como tema: **“O Panorama sobre o papel do E-learning no Ensino Superior em Portugal”**. Para além dos intervenientes do ISEP: António Castro, Horácio Macedo e Cristina Costa Lobo, contou, ainda, com a participação de oradores externos convidados da Universidade do Porto: Margarida Amaral, Susana Leitão; da Universidade do Minho: Ana Dias e da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto: Carlos Oliveira.

No dia 20 de Junho realizou-se um encontro organizado conjuntamente pelo Departamento de Engenharia Informática (QTDEI) – GECAD e pela Associação Portuguesa para a Inteligência Artificial (TEIA – Tertúlias da IA) intitulado **“Semantic Web e Inteligência Artificial”**.

Neste encontro estiveram presentes:

- Carlos Ramos - GECAD - DEI-ISEP;
- José Alferes - Universidade Nova de Lisboa;
- Paulo Gomes - Universidade de Coimbra;
- Sofia Pinto - Instituto Superior Técnico e INESC-ID;
- Nuno Silva - GECAD - DEI-ISEP.

Realizou-se em Outubro o 1º Workshop **“Motores de Pesquisa”**, constituído por duas sessões complementares:

- uma QTDEI, onde foram introduzidos, apresentados e discutidos os temas relacionados com a pesquisa de informação e a constituição de arquivos digitais e onde se apresentaram casos concretos como o Tumba e o RepositoriUM,
- um conjunto de sessões Hands-on para a construção de ferramentas de pesquisa sobre grandes volumes de informação (como a web).

A QTDEI foi realizada no dia 17 de Outubro de 2007, com o título de **“Pesquisa de Informação e Inteligência Artificial”**. A organização foi conjunta do DEI, da Associação Portuguesa para a Inteligência Artificial (APPIA) – 3ª edição das tertúlias da IA e do Laboratório de Inteligência Artificial e Apoio à Decisão da Universidade do Porto (LIAAD-INESC LA).

Com a participação do Grupo de Investigação de Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão (GECAD), do Grupo XLDB da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e dos Departamentos de Sistemas de Informação e de Informática da Universidade do Minho (UM).

Pretendeu-se promover a discussão em torno do tema Pesquisa e Arquivo de grandes volumes de Informação não estruturada, no âmbito da Inteligência Artificial (IA), procurando divulgar e dinamizar esta área, com particular ênfase nos seus desenvolvimentos em ambiente web e nos contributos que a IA tem dado e pode dar para tais desenvolvimentos. Os oradores foram:

- Nuno Escudeiro, DEI/ISEP, investigador do LIAAD-INESC LA;
- Nuno Silva, DEI/ISEP, investigador do GECAD-ISEP;
- Alípio Jorge, FEP/UP, investigador do LIAAD-INESC LA;
- Nuno Cardoso, XLDB/FCUL;
- José Ramalho, DI/UM e investigador do CCTC;
- Miguel Ferreira, DSI/UM;

A actualidade e o interesse destas áreas para os alunos do DEI, em particular, e para a área da Engenharia Informática, em geral, ficou bem patente gerando uma grande afluência a este evento que totalizou mais de 200 inscrições.



A 14 de Novembro – **“Inteligência Artificial e a investigação nos ISE’s”**

O Workshop visou promover o fortalecimento da cooperação entre os Institutos Superiores de Engenharia. Pretendeu-se, em tom de partilha, que as instituições perspetivassem quanto ao estado da I&D e possibilidades futuras de colaboração. O Workshop incluiu apresentações de trabalhos desenvolvidos nas instituições, no âmbito da Inteligência Artificial. No contexto da iniciativa QTDEI, o DEI e o Chapter Português da Computational Intelligence Society do **IEEE** organizaram a 1ª edição deste evento, realizada no âmbito das ligações científicas estabelecidas entre os ISE’s contando com a participação do Grupo de Investigação GECAD, do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL) e do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC).

Os intervenientes foram:

- Carlos Ramos, (ISEP) Moderador;
- João Rocha, Presidente do Conselho Directivo do ISEP;
- José Carlos Quadrado, Presidente do Conselho Directivo do ISEL;
- Jorge Bernardino, Presidente do Conselho Directivo do ISEC;



Desta feita subordinada ao tema “**Propriedade intelectual, autorias, plágios: direitos, (ab)usos e desafios (problemática histórico-filosófica, jurídico-social e tecnológica)**” decorreu, no dia 5 de Dezembro mais uma sessão QTDEI.

De uma forma muito breve pode dizer-se que a propriedade intelectual é uma forma de protecção de qualquer criação do conhecimento humano, através da qual se permite o direito exclusivo da valorização económica do conhecimento limitado no tempo e no espaço, i.e., durante um determinado período e numa determinada zona geográfica.

A protecção da propriedade intelectual baseia-se em dois princípios essenciais:

- **Um princípio moral** – relacionado com a protecção da qualidade de autores dos criadores, que assim podem obter reconhecimento moral e material;
- **Um princípio económico** – a garantia da exclusividade e a lealdade de concorrência que, favorece a exploração das criações.

Em Portugal e na maioria dos países europeus, a propriedade intelectual inclui duas categorias principais: a propriedade industrial e os direitos de autor.

A propriedade industrial refere-se a um conjunto de direitos, que abrange várias modalidades como: as patentes de invenção; as marcas de fábrica, de comércio ou de serviço; os desenhos industriais; os nomes de estabelecimento e insígnias;

O direito de autor consiste num direito de propriedade que concede protecção principalmente a: trabalhos literários (publicações científicas, conferências, livros); programas de computador; audiovisuais; multimédia e bases de dados. Esta categoria interessa-nos em particular, dado que abrange uma parte significativa do trabalho que podemos realizar.

Os intervenientes foram:

- Ana Rebelo, Directora da Biblioteca do ISEP, Moderadora;
- Otilia Lage, Directora do Serviço de Documentação e Publicações - Biblioteca Central do IPP;
- Cristina Mouta, Consultora especializada em Bibliotecas Digitais;
- Paulo Ferreira, Dep. de Engenharia Informática do ISEP;



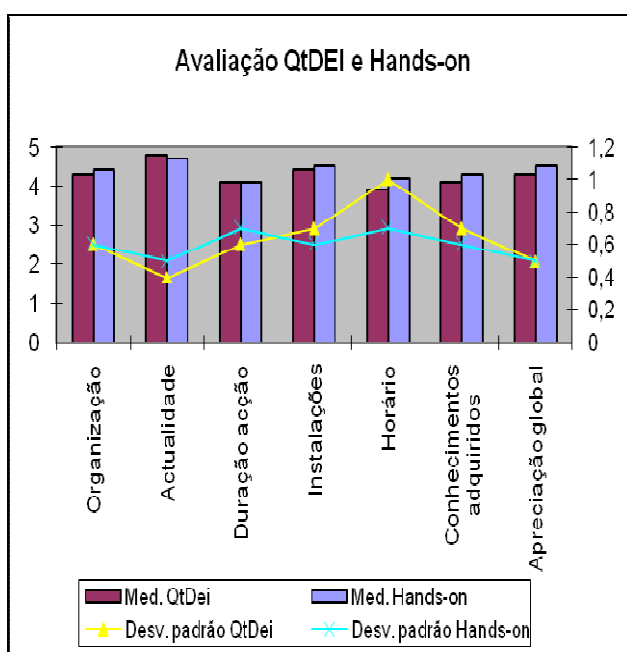
HANDS-ON



Realizaram-se a 20 e a 27 de Outubro de 2007 quatro sessões Hands-on para “**A construção de ferramentas de pesquisa sobre grandes volumes de informação**” (como a web e repositórios digitais). Estas sessões integraram-se no 1º Workshop Pesquisa de Informação e contaram com 96 inscrições, incluindo alunos do DEI e de outros departamentos do ISEP, alunos de outras escolas do IPP e também de outras instituições, fora do âmbito do IPP.

Nestas sessões exploraram-se e construíram-se ferramentas de pesquisa sobre grandes colecções de documentos e na web em particular.

O Responsável foi o Eng. Nuno Escudeiro.



Prevê-se uma 2ª edição deste workshop, a realizar em meados deste ano.

O Hands-on dedicado “**À Utilização de Estilos no Processamento de Texto**” teve como objectivo dotar os participantes na utilização de estilos para ajuda na estruturação de documentos e na automatização do seu processamento. Os responsáveis foram os docentes Alberto Sampaio e Isabel Sampaio.

Estas iniciativas contaram, como tem sido, aliás, prática comum, com a forte adesão dos alunos.

OUTROS

Decorreu, no passado dia 15 de Dezembro, um Encontro Técnico organizado conjuntamente pelo ISEP, DEI e PortoLinux o tema foi: “**Configurações de Apache Web-Server**”. O programa foi o seguinte:

- Configurações para uso de vários hosts com número limitado de IPs públicos (Manuel Silva);
- Adicionar protecção simples no acesso a zonas restritas (Manuel Silva);
- Configurações para optimizar o desempenho (Nuno Dantas);
- Configurar o Apache de forma a obter alta-disponibilidade (Nuno Fernandes);
- Utilização do mod_rewrite para alterar endereços (Nuno Fernandes);
- Balanceamento de carga e clustering com Apache (Nuno Fernandes).

WORKSHOP

“**Usabilidade: Desenho Centrado no Utilizador de Sistemas Interactivos**”

Realizou-se mais um workshop intitulado “**Usabilidade: Desenho Centrado no Utilizador de Sistemas Interactivos**” que apresentou uma panorâmica da Engenharia da Usabilidade a nível ibérico e internacional, um Modelo de Processos centrado no utilizador e descreveu, em duas sessões, as diferentes técnicas que se utilizam ao longo do processo de desenho de interfaces interactivas.

Os Professores responsáveis por esta formação foram João Paulo Pereira (DEI-ISEP, Grupo GILT) e o Pedro Latorre (Universidade de Zaragoza, Grupo GIGA).

FORMAÇÃO EXTERNA CURSOS

O DEI está a desenvolver um vasto conjunto de cursos de formação externa, em consequência da assinatura e/ou

renovação de diversos protocolos com variadas instituições, das quais salientamos:

AcademiaCisco.DEI.ISEP: A Academia Cisco disponibiliza diversos cursos de formação, sendo as formações CCNA, Fundamentals of Wireless LAN'S e Network Security as mais conhecidas em todo o mundo.

DeiITAcademy: Renovou-se a adesão ao programa IT Academy da Microsoft permitindo a continuação das certificações Microsoft que são altamente relevantes para os profissionais que assim ganham a “comprovação” e o status de profissionais altamente capazes e qualificados nas suas áreas.

Nos dias 20 e 21 de Setembro, das 9h30 às 12h30 e das 14h30 às 17h30, realizou-se um **Tutorial sobre Ontologias**.

Este tutorial teve por objectivo fornecer aos participantes informação e experiências que lhes permitam adquirir competências na compreensão, utilização e desenvolvimento de ontologias.

Foi utilizada uma abordagem *Hands-on*, através da aplicação de ferramentas adequadas à realização de tarefas práticas de engenharia de ontologias, complementada por descrições teóricas contextualizadas a essas tarefas. Esta iniciativa foi organizada pelo docente Nuno Silva, (nuno.silva@dei.isep.ipp.pt)

Mais informações sobre estes e outros cursos poderão ser obtidas na página web do Dei em

<http://www.dei.isep.ipp.pt>.

ESTÁGIOS PROFISSIONAIS

O DEI recebeu 4 estagiários: Ricardo Sampaio, Ricardo Martins, Frederico Silva e Rui Lima, pertencentes ao Curso Técnico de Produção Audiovisual e Multimédia, da Escola Profissional do Instituto Nun'Álvares, pelo período de 1 mês. A sua principal tarefa foi a de desenvolver conteúdos multimédia para o novo DVD promocional do DEI. O DEI acolheu ainda 2 estagiários do curso de marketing da mesma escola, Daniela Lopes e André Carvalho.

Paulo Tavares e Sérgio Terra, dois estagiários da área de multimédia desenvolveram o site das Relações Internacionais e do Concurso de Programação.

MESTRADOS

O curso de mestrado em Engenharia Informática encontra-se dividido em três grandes áreas de especialização: Tecnologias de Conhecimento e Decisão; Arquitecturas, Sistemas e Redes; Sistemas Gráficos e Multimédia.

A área de Tecnologias de Conhecimento e Decisão atribui competências que facilitam o tratamento de dados e a organização da informação, proporcionando o domínio das tecnologias que permitem a obtenção do conhecimento de modo a suportar a tomada de decisões.

Em “Arquitecturas, Sistemas e Redes”, apresentam-se os paradigmas e as tecnologias associadas aos novos sistemas de computação que permitem actuar/aplicar/innovar em domínios tais como: redes sensoriais, entretenimento e suas plataformas, telecomunicações móveis, indústria, domótica...

A área de “Sistemas Gráficos e Multimédia” aborda os processos de concepção, desenvolvimento e aplicação avançada de sistemas gráficos e multimédia, incluindo preocupações como a usabilidade e a acessibilidade através de uma abordagem multidisciplinar de engenharia-design.

PÓS-GRADUAÇÕES

O DEI está a organizar mais uma edição das Pós-graduações em Engenharia das Aplicações Empresariais e uma outra em Engenharia Informática Aplicada à Saúde.

A pós-graduação de Engenharia Informática Aplicada à Saúde foi um processo iniciado por António Costa (coordenador) e António Constantino Martins em 2005. A Pós-graduação em Engenharia Informática Aplicada à Saúde, visa formar profissionais dotados de competências

necessárias ao desempenho de funções que exijam uma grande interligação da engenharia informática com a medicina, a biologia, a genética, etc., em todo o tipo de organizações e unidades de prestação de serviços ou investigação ligadas à saúde. Pretende formar profissionais capacitados na utilização de conhecimentos avançados de engenharia informática para auxiliar na resolução de problemas na área da saúde, nomeadamente no desenvolvimento de software, no projecto/implementação/ desenvolvimento de sistemas informáticos, na recolha/tratamento/análise/exploração de dados, etc. O horário desta pós-graduação é pós-laboral nas instalações do ISEP.

Mais informações poderão ser obtidas em
www.dei.issep.ipp.pt

posapliemp@dei.issep.ipp.pt e posengias@dei.issep.ipp.pt.

CONCURSO PROGRAMAÇÃO

Decorreu mais um Concurso de Programação que se manteve fiel aos princípios iniciais que estiveram na sua origem: dinamizar a resolução de problemas de computação, o trabalho em equipa, o trabalho de pesquisa de padrões e metodologias na resolução de problemas e a participação em concursos quer a nível nacional quer a nível internacional.

A participação neste concurso permitiu às equipas melhores classificadas, “IsepCoders”, no nível 1 e a equipa “Coconuts”, no nível 2, a participação na Maratona Inter-Universitária de Programação (MIUP).

O MIUP funciona como uma fase de treino e selecção das equipas que irão representar Portugal no Southwestern Europe Regional ACM Programming Context (SWERC).

DIVERSOS

Laboratório de Redes

O Laboratório de Redes foi instalado na sala B409 do DEI em Março de 2007. Destina-se às aulas das disciplinas afins da Licenciatura e do Mestrado em Engenharia Informática e ainda à formação especializada, nomeadamente cursos da Academia CISCO e formação externa.

Até ao momento já foram ministrados neste espaço, o 2º Curso Geral de Redes para a RTP e já funcionaram 3 classes de CCNA1 (Networking Basics). As primeiras turmas de CCNA2 (Router and Routing Basics) tiveram início em Julho. Pretende-se fora destas actividades rentabilizar ao máximo a ocupação deste espaço por parte dos alunos do DEI, pelo que a sua utilização é possível desde que a sala esteja disponível, bastando dirigir-se aos Encarregados de Trabalho.

Está ainda a ser desenvolvida uma aplicação que permitirá o acesso remoto ao Laboratório a partir do exterior para configuração de cenários pré-definidos.

Sugestões e contactos: labredes@dei.issep.ipp.pt

Responsável: Eng^a. Berta Baptista

Laboratório Multimédia

O Laboratório Multimédia do DEI/ISEP está apetrechado com um espaço de apoio científico pedagógico e tecnológico destinado à promoção da qualidade de todas as actividades lectivas e de gestão departamental que necessitem do recurso às tecnologias multimédia para suporte às suas actividades.

Trata-se de um laboratório recente esforçando-se por responder às constantes e crescentes necessidades de utilização de material multimédia, como suporte às actividades educativas que decorrem no departamento.

O laboratório multimédia foi criado tendo em vista promover as seguintes actividades:

- Melhorar a qualidade da oferta para os alunos inscritos nos nossos cursos, fomentando a utilização de material pedagógico em diferentes formatos.
- Permitir a produção de conteúdos de suporte às aulas, onde se distinguem os diferentes perfis de utilizador.
- Estimular a formação dos docentes, interna e externa, nas Novas Tecnologias, possibilitando-lhes o acesso a novas tecnologias e serviços.
- Permitir e estimular o Ensino a Distância, nos nossos cursos, através da produção de material de apoio disponível via Internet (documentação, exercícios, testes de auto-avaliação...).
- Rentabilizar o investimento efectuado através de projectos/serviços com o exterior, estimulando a aproximação do DEI/ISEP ao tecido empresarial envolvente.
- Contribuir para a formação de quadros superiores, nas Novas Tecnologias, através do apoio às actividades lectivas no Mestrado em Multimédia.
- Permitir o desenvolvimento de projectos e aproximação aos núcleos de I&D para as Novas Tecnologias da Informação e Comunicação.
- Apoiar as aulas de Laboratório/Projecto do curso de Engenharia Informática.
- Apoiar as aulas da licenciatura em Engenharia Informática.

Com o equipamento já instalado e disponível, no laboratório multimédia, é possível o estabelecimento de uma plataforma multimédia de auxílio a todos os intervenientes no processo educativo do DEI/ISEP.

Sugestões e contactos: lamu@dei.issep.ipp.pt

Responsável: Dra. Paula Escudeiro

Laboratório IBM

Pretende-se que no laboratório IBM sejam utilizadas plataformas de desenvolvimento que suportem arquitecturas e aplicações orientadas a serviços Web. Terá como objectivo principal promover o desenvolvimento de arquitecturas de aplicações Web dinâmicas, eficientes e

flexíveis (J2EE, incluindo servlets, JSPs, EJBs e Webservices), identificando as vantagens de implementar arquitecturas com soluções que utilizem padrões.

Ao abrigo do acordo “IBM Academic Initiative” entre o DEI e a IBM, os docentes e alunos do DEI podem aceder a certificações IBM com um desconto de 50%, em testes de certificação em centros Thompson Prometric. O laboratório IBM é um espaço de formação e desenvolvimento em tecnologias e ferramentas avançadas. Os seus colaboradores poderão aceder a formação e obter certificações relacionadas com as áreas de interesse.

Os objectivos do laboratório IBM são:

- Promover o desenvolvimento de aplicações e dar formação técnica a docentes e discentes do ISEP;
- Promover a realização de eventos relacionados com tecnologias e ferramentas IBM, e acções de formação técnica para público externo;
- Divulgar internamente eventos ou acontecimentos considerados relevantes.

Sugestões e contactos labibm@dei.issep.ipp.pt

Responsável (implementação):
Eng. Constantino Martins

Laboratório OpenSource

A Comissão Directiva vai implementar um laboratório virtual de Open Source. O Portal terá diversos serviços, como a possibilidade de download e upload de software, partilha de código, controlo de versões, eventos, notícias, cursos, FAQ, webservices, etc... As actividades do laboratório também serão inseridas em eventos solicitados à Comissão Directiva e ao Director do Curso de divulgação do Linux, software livre, etc, em escolas secundárias ou outras instituições/empresas que o solicitam. Esta actividade já é realizada há algum tempo. O portal será desenvolvido como trabalho de projecto de

um aluno do DEI. O acesso às diversas ferramentas será possível a partir de qualquer sala do DEI.

Sugestões e contactos: labopensource@dei.isep.ipp.pt

Responsável: Eng. Constantino Martins

MUSEU

Foi inaugurado o Museu do DEI. Trata-se de uma reunião de algumas peças que contam a história e a evolução das tecnologias desde o século passado até aos nossos dias. Está provisoriamente em funcionamento na Sala G309.



Quem o pretender visitar terá de solicitar a chave junto dos Encarregados de Trabalho.



Sugestões e contactos rfaria@dei.isep.ipp.pt

Responsável: Eng.^a Ana Raquel Faria

ESTÁGIOS CIÊNCIA VIVA

O DEI, numa iniciativa conjunta com o Conselho Científico e outros Departamentos do ISEP, no âmbito da Ocupação Científica de Jovens nas Férias - programa Ciência Viva, promoveu, pela segunda vez, estágios que se destinam a alunos de escolas portuguesas do ensino secundário. Os estágios decorreram em várias fases, sendo a primeira entre 02/07/2007 a 07/07/06, a segunda de 09/07 a 14/07/2007.

Os estágios que decorreram no Departamento foram os seguintes:

- Hardware, Linux e Redes;

- Produção de conteúdos multimédia.

Os dois estágios, segundo opinião dos alunos, foram interessantes e de grande sucesso.

Esta iniciativa possibilitou aos alunos de escolas portuguesas do ensino secundário um primeiro contacto com o ensino superior e a investigação que se realiza na instituição. Outro ponto de interesse é a promoção e divulgação do ISEP, nomeadamente do DEI em diversas escolas do secundário em Portugal.

O Departamento recebeu, na semana de I&D, promovida pelo ISEP, visitas de alunos de diversas escolas do ensino secundário.

INSTALAÇÕES

A Comissão Directiva e a Direcção de Curso mudaram de instalações. A partir de agora a Comissão Directiva encontra-se na sala B312 e a Direcção de Curso de Licenciatura e de Mestrado, na sala B313. Estas alterações foram colocadas de forma visível nas portas das respectivas salas.

Como é do vosso conhecimento o DEI ocupa agora todo o edifício B que, está, neste momento, numa fase de remodelação. Todas as salas estão a sofrer melhorias importantes e as paredes dos corredores estão a ser devidamente arranjadas e pintadas.

Os gabinetes dos docentes estão, também, ser pintados e beneficiados. Esperem pelo final de Fevereiro, porque irão ter surpresas bastante agradáveis e estamos certos que irão gostar do novo aspecto físico da “nossa casa”.

Para além das obras que estão a decorrer nos gabinetes e salas de aula, a Comissão Directiva reuniu esforços no sentido de obter ainda mais e melhor equipamento para o departamento, com vista ao melhoramento das actividades lectivas.

O equipamento adquirido será utilizado, nomeadamente para:

- melhorar a infra-estrutura de rede dos vários pisos;
- completar o laboratório de redes;
- completar o laboratório Multimédia;
- reestruturar 3 laboratórios;
- melhorar quatro anfiteatros, onde se incluem quadros interactivos;
- reforçar a funcionalidade de algum do equipamento existente;
- equipar integralmente o laboratório IBM;
- equipar gabinetes.

NOVIDADES

O ISEP foi parceiro tecnológico da UEFA para o Europeu de Futsal Portugal 07, na qualidade de fornecedor oficial das estatísticas. Esta parceria com a UEFA, resultou da aplicação prática do trabalho de investigação desenvolvido no âmbito da tese de mestrado do Eng.º Paulo Matos. O ISEP foi o responsável pela captura, tratamento e apresentação das estatísticas dos jogos em tempo real para os ecrãs gigantes do pavilhão e para a transmissão televisiva. Foram ainda fornecidos os relatórios oficiais dos jogos para o sítio da UEFA.

MEETING SOBRE O CDIO (Conceive Design Implement Operate)

Entre 25 e 26 de Outubro de 2007 decorreu no ISEP um meeting sobre o CDIO envolvendo algumas instituições europeias aderentes (entre as quais o ISEP), no âmbito do qual ocorreram várias sessões sobre o CDIO, abertas a docentes e alunos.

ACREDITAÇÃO DO CURSO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA PELA ORDEM DO ENGENHEIROS

Foi recebida a confirmação, em Julho de 2007, que o conjunto dos ciclos de estudos, Licenciatura e Mestrado

em Engenharia Informática do ISEP, foi acreditado pela Ordem dos Engenheiros.

DEI COM ACADEMIA MICROSOFT

O DEI aloja a única Academia IT Microsoft da cidade do Porto, tendo iniciado os seus cursos em Junho de 2007.

A Academia IT Microsoft prepara estudantes para as certificações profissionais Microsoft. Estas certificações são uma mais valia importante no currículo dos profissionais das novas tecnologias, devido ao seu reconhecimento internacional.

Inscrições Managing a Microsoft Windows 2003 Environment

No início desta academia foram disponibilizados dois cursos de certificação MCP (Microsoft Certified Professional) incluídos em dois percursos distintos de certificação:

- Developing Microsoft .NET Applications for Windows (Visual C# .NET)
- Managing a Microsoft Windows 2003 Environment

RELAÇÕES INTERNACIONAIS NO DEI

A Mestre Ana Barata(ana.barata@dei.isep.ipp.pt) e o Mestre Nuno Escudeiro(nuno@dei.isep.ipp.pt) foram nomeados pela Comissão Directiva para integrar a nova equipa responsável pelas Relações Internacionais do DEI. Votos de bom trabalho!

Foi apresentado no dia 13 de Dezembro, na sessão de Informação sobre o programa LLP – Life Long Learning Programme – Erasmus, o respectivo site

www.dei.isep.ipp.pt/erasmus.

Pretende-se com este site disponibilizar um canal privilegiado de comunicação da comunidade ERASMUS relacionada com o nosso departamento. O site está organizado em duas grandes vistas de forma a facilitar o acesso tanto aos nossos alunos ERASMUS como aos alunos externos que vêm, ou pretendem vir, para o DEI-ISEP.

Pretende-se fazer evoluir este site com projectos de alunos do DEI, introduzindo progressivamente novas funcionalidades que o melhorem continuamente.

O site foi desenvolvido com o apoio do laboratório Multimédia do DEI.

Ainda no âmbito dos eventos promovidos pelo ERASMUS, teve lugar nos dias 25 e 26 de Outubro, o seminário **"Agile and Plan-Driven Methods: Differences, Strengths and Weaknesses,"** orientado pelo professor Eddie Gray da Escola Superior de Engenharia e Computação da Universidade de Glasgow, Reino Unido. Este seminário, dividido em duas sessões, teve como objectivo esclarecer as diferenças, forças e fraquezas das Metodologias Ágeis e das Metodologias Dirigidas por Projecto e contou com a participação de mais de 50 alunos do DEI e de entidades externas.

ELEIÇÕES PARA A COMISSÃO ESTATUTÁRIA DO IPP

Realizaram-se no dia 19 de Dezembro as eleições para a comissão estatutária do IPP. As listas foram compostas pelos seguintes elementos:

Lista A:

Candidatos:	João Manuel Simões da Rocha
	Delminda Augusta Pinto Lopes
	Ismael Ventura de Oliveira Cavaco
	Carlos Fernando da Silva Ramos
	José Augusto Abreu Peixoto Fernandes

Lista B:

Candidatos:	Mário Eduardo de Sousa Carvalho
	Joaquim João Machado Sabino Domingues
	Rui Manuel Ferreira Gomes dos Santos
	Ilídio Adérito Barreiros Fonseca
	Aníbal Augusto Ferreira de Almeida e Oliveira

Os resultados destas eleições foram os seguintes:

TOTAL DE VOTOS APURADOS		
Total de eleitores	214	(Duzentos e catorze)
Votantes:	140	(Cento e quarenta)
Votos na Lista A	85	(Oitenta e cinco)
Votos na Lista B	44	(Quarenta e quatro)
Votos brancos	8	(Oito)
Votos nulos	3	(Três)

REPRESENTANTES ELEITOS	
João Manuel Simões da Rocha	
Mário Eduardo de Sousa Carvalho	
Delminda Augusta Pinto Lopes	
Ismael Ventura de Oliveira Cavaco	
Joaquim João Machado Sabino Domingues	

REPRESENTANTES DO DEI NO CONSELHO PEDAGÓGICO

Os representantes do DEI, eleitos para o Conselho Pedagógico são:

Professores:

Berta Hermínia Paradinha Baptista Dias Pinheiro; Álvaro José Carvalho Teixeira (membro suplente)

Assistentes:

António Constantino Lopes Martins; Maria Goreti Carvalho Marreiros (membro suplente)

Alunos:

Miguel de Castro Ribeiro Pinto; Egil Elói Soares da Silva; José Nuno Almeida Neves Vigário Martins (membro suplente)