

biDEI

Setembro 2005

2ª Série / Número 2

EDITORIAL ·

A edição número dois do biDEI coincidiu com o início do novo ano lectivo. Julgamos, que todos estão cientes das dificuldades que a nossa escola atravessa. A diminuição significativa do número de alunos admitidos no 1º ano é evidente e as consequências que advêm deste facto também. A Comissão Directiva tem como uns dos seus objectivos estratégicos apostar em promover a imagem do DEI, sobretudo no que concerne a qualidade do nosso curso e às saídas profissionais dos nossos alunos. No entanto, a participação / contribuição / discussão de todos os elementos do DEI é necessária no sentido de encontrarmos soluções que permitam ultrapassar esta situação. Fazemos votos de um excelente novo ano lectivo e relembramos que podem enviar por correio electrónico actividades de interesse para o DEI, nomeadamente notícias, recursos, eventos, acções de formação, publicações e outras iniciativas a serem publicadas no biDEI.

Ana Almeida, Constantino Martins

ana_const@dei.isep.ipp.pt

GESTÃO DO DEI

No sentido de concretizar algumas das actividades do departamento, a Comissão Directiva criou comissões de trabalho cuja composição se apresenta a seguir:

- **Reformulação das áreas científicas:** Presidente Conselho Departamento, Professores coordenadores e Orientadores grupos disciplinas.
- **Mestrados:** Carlos Ramos, António Costa e Fátima Rodrigues.
- **Contacto com escolas:** Luíz Faria, Sérgio Moreira e Bertil Marques.
- **Promoção da Imagem do DEI:** Berta Baptista, Isabel Praça e Maria João Viamonte.
- **Comemorações dos 20 anos do DEI:** Ana Almeida, Constantino Martins, Isabel Praça, Nuno Malheiro e André Andrade?
- **Promoção junto de empresas:** Fátima Rodrigues, Aníbal Oliveira, Paulo Sousa, Rui Coentro, Silva Pereira e Adriano Lhamas.
- **Cursos Pós-graduação:** João Rocha, António Costa, Carlos Ramos, Paulo Sousa e Constantino Martins.
- **Regulamento para tutores:** António Costa, Álvaro Teixeira, Paulo Sousa e Nuno Silva.
- **Concurso Programação:** Miguel Losa, Nuno Malheiro, Emanuel Silva, Paulo Proença e Alberto Sampaio
- **Concurso para alunos do secundário:** Miguel Losa, António Castro, Helena Leitão e Alberto Sampaio

ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

Pela primeira vez o curso de Engenharia Informática do ISEP não preencheu, na primeira fase de candidaturas, todas as vagas colocadas a concurso, tendo sido apenas preenchidas 142 das 165 vagas existentes.

A nota do último colocado foi 10.71, significativamente inferior à do ano lectivo 2004/2005 que foi 12.2.

Deve, no entanto, referir-se que o número de vagas para o curso de Engenharia Informática (diurno) aumentou 37.5% em relação ao ano lectivo anterior, ou seja houve mais 45 vagas, o que influenciou quer a nota do último colocado quer o não preenchimento da todas as vagas.

Na 1ª fase do concurso deste ano ao Ensino Superior houve menos cerca de 4.000 candidatos do que no ano lectivo anterior. Para além disso apenas há cerca de 5.000 candidatos para a 2ª fase o que leva a prever o não preenchimento de todas as vagas disponíveis para a 2ª fase em todos os cursos.

Fazendo uma breve análise dos números constata-se que a situação do ISEP é crítica. O curso de IQI teve zero colocados e Engenharia Geotécnica e Geoambiente apenas um. O curso de Engenharia Química preencheu 46.25% das vagas, Engenharia Electrotécnica – Sistemas de Energia 33%, Engenharia Electrotécnica – Computadores e Sistemas 50%, Engenharia Mecânica 53%, Engenharia Civil 74.6% e Engenharia Informática 86%.

Das 705 vagas a concurso apenas foram preenchidas 410, isto é 58.1%. Estes factos devem fazer-nos reflectir profundamente.

A título de exemplo, é relevante referir que mesmo com disciplinas de acesso diferentes, a Escola Superior de Tecnologia em Gestão de Felgueiras preencheu todas as vagas no curso de Engenharia Informática.

Curso	Vagas	Colocados	Não preenchidas
Eng ^a Informática	165	142	23
Eng ^a Electrotécnica - Comp. e Sistemas	120	60	60
Eng ^a Electrotécnica - Sistemas de Energia	60	20	40
Eng ^a Civil	130	97	33
Eng ^a Mecânica	100	53	47
Eng ^a Química	80	37	43

A promoção do Departamento e dos cursos por ele assegurados numa perspectiva de reconhecimento pela sociedade, por exemplo através da promoção da imagem junto das escolas do Secundário e pela integração de alunos dessas escolas em actividades organizadas pelo Departamento, parece ser um dos caminhos a seguir para tentar inverter esta situação. Certamente que outras iniciativas terão lugar e estão já a ser planeadas.

A Comissão Directiva gostaria de receber reacções de todos os elementos do DEI.

Julgamos, que o assunto é suficientemente grave para todos participarem na discussão (cd@dei.isep.ipp.pt).

REGULAMENTOS PARA TUTORES

Este ano vai ter início a figura de Tutor do Aluno (tutor), com o objectivo de melhorar a resposta a problemas identificados em anos lectivos anteriores. Começará por se aplicar apenas aos alunos que frequentam o ISEP pela primeira vez, podendo alargar-se nos próximos anos aos restantes alunos.

O tutor, através de uma relação individual, deverá disponibilizar-se, entre outros, para: encorajar e promover a integração do aluno no curso e no DEI-ISEP; apoiar o aluno em momentos de alteração curricular; aconselhar o aluno na escolha de frequência de disciplinas opcionais, projectos, estágios, etc; acompanhar o aluno na busca de soluções para os seus problemas académicos; promover a capacidade de independência e autoconfiança do aluno; exigir capacidade de estudo e trabalho ao aluno.

Solicitamos a colaboração de todos os docentes para a implementação deste processo que consideramos poder contribuir para um melhor desempenho dos nossos alunos, na sequência aliás do que sempre foi a tradição no DEI.

O regulamento completo do tutor poderá ser consultado na página web do DEI.

REEQUIPAMENTO

A preocupação na qualidade de ensino tem sido um vector constantemente referido pela gestão da Escola e deverá ser uma preocupação de todos os intervenientes no processo de ensino. O aumento do número de alunos do DEI e necessidade de garantir o ensino, acima de todas as outras preocupações, não permitiu construir um adequado ambiente para a real implementação da metodologia de ensino-aprendizagem por várias vezes ensaiada.

A Comissão Directiva elaborou uma proposta de reequipamento para o DEI que vai entregar à gestão da escola. Esta, incorpora três vertentes: o reequipamento e requalificação das infra-estruturas do data-center do DEI, a requalificação das actuais salas de aula com computador e anfiteatros e a criação de laboratórios específicos tendo em vista os actuais e futuros cursos leccionados ou a leccionar pelo Departamento.

Esta proposta pretende assinalar, de forma clara, a aposta da Comissão Directiva na melhoria das condições infraestruturais como passo fundamental para se progredir na direcção da melhoria da qualidade de ensino e no reconhecimento do DEI como um curso de referência no ensino superior.

Pretendem-se atingir no imediato os objectivos de melhoria da fiabilidade e qualidade dos serviços informáticos prestados pelo DEI e das condições de trabalho de docentes e discentes e a criação de meios adequados ao ensino de algumas disciplinas no actual e futuro plano de estudos.

No início do ano lectivo, após a instalação do software necessário às aulas, verificaram-se situações em que se tornou necessário actualizar alguns dos computadores mais antigos.

Esse processo está concluído, embora com um atraso significativo relativamente ao desejável e à (ausência de) dificuldade das intervenções.

Apesar dos esforços, existem alguns processos burocráticos que dificultam uma rápida resposta a algumas situações que, de outro modo, poderiam ser resolvidos em poucas horas.

A Comissão Directiva mantém o compromisso de continuar os esforços no sentido de tentar desburocratizar os processos administrativos, mesmo os que não são de nossa exclusiva responsabilidade.

SERAA

A calendarização prevista para a entrada em funcionamento pleno do SERAA (Sistema Electrónico de Registo de Assiduidade de Alunos) foi alterada, estando agora prevista para se iniciar no dia 15 de Novembro. A calendarização é a seguinte:

- De 15 Setembro a 15 de Outubro - período para distribuição dos cartões em que funcionarão apenas as folhas de presença. Os professores devem guardar cópias para si já que não irão ser processadas de imediato.
- De 15 Outubro a 15 Novembro - entrada em funcionamento do sistema. Sugere-se que se mantenham as folhas de presença para os Professores aferirem da informação obtida pelo SERAA.
- A partir de 15 Novembro - se docentes e Conselho Directivo estiverem satisfeitos, passará apenas a funcionar o SERAA.

Em princípio os cartões serão entregues aos docentes através do correio interno e aos alunos na sala de informática dos alunos em horário alargado, acompanhado de uma folha explicativa.

EVENTOS

Feira do Futuro

A Associação de Estudantes vai realizar na próxima semana de 17-21 de Outubro a II Semana de Engenharia Técnica. A tarde de quarta-feira 19 de Outubro é dedicada ao Departamento de Engenharia Informática, estando agendado uma montra de trabalhos dos alunos finalistas.

QTDEI

As conferências QTDEI (Quartas à Tarde no DEI) serão brevemente retomadas, estando agendadas quatro a cinco por semestre.

O primeiro evento vai decorrer no dia **12 de Outubro** e será sobre o tema "Um Novo Plano de Estudos do DEI para um Mercado em Mudança". Esta sessão terá como oradores convidados representantes da ANETIE, IBM, SAP, PMI Portugal Chapter e DEI. Nas restantes sessões serão abordados temas tais como: Informática Médica em Portugal, Matemática, Tecnologias Open Source, GRID Computing, Tecnologia Peer to Peer (P2P).

DIVERSOS

No âmbito da requalificação dos espaços e condições de trabalho no Departamento, foi dado um primeiro passo através da colocação de algumas plantas e de algumas fotografias sobre temas relacionados com informática nas instalações do DEI.

Considerando que o ambiente de trabalho é um dos factores externos que mais influencia o rendimento, espera-se estar a contribuir para um melhor desempenho global de todos os que diariamente trabalham ou estudam no DEI.

No âmbito da promoção da imagem do DEI foi solicitada a colaboração de um designer para elaboração de algum material.

José Silva é Bacharel em Design Gráfico e Publicidade pela Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão, frequentando o 2º ciclo da respectiva Licenciatura.

Desenvolveu diversos trabalhos no âmbito do curso e como actividade profissional ao longo dos últimos três anos.

NOTÍCIAS

Prémio Fernandes Costa – edição 2005

Está a decorrer o período de apresentação de candidaturas ao **Prémio Fernandes Costa**, com prazo de entrega a terminar a **5 de Dezembro de 2005**.

O objectivo do **Prémio Fernandes Costa** é distinguir trabalhos inovadores no âmbito da ciência informática ou do uso dos sistemas e tecnologias da informação, desenvolvidos em organismos da Administração Pública.

Inclui três prémios pecuniários:

- Prémio Instituto de Informática – 5.000€
- Prémio Direcção-Geral da Administração Pública – 3.500€
- Prémio Agência para a Sociedade do Conhecimentos, IP – 3.500€

O regulamento do **Prémio Fernandes Costa** está disponível em <http://www.inst-informatica.pt>.

MVS - Most Valuable Student

O aluno *Cristiano Machado* foi um dos premiados com o título de "Most Valuable Student" (MVS) no ano de 2004/2005. Este título é atribuído pela Microsoft aos alunos de Estabelecimentos de Ensino Superior Portugueses com base no currículo académico e nos trabalhos desenvolvidos (em tecnologias Microsoft ou não).

As candidaturas para a edição de 2005/2006 decorrem até dia 10 de Maio de 2006.

Mais informação pode ser obtida em:
<http://www.microsoft.com/portugal/universidade/programas/regulamentomvs.mspx>

ImagineCup 2006

Mais uma vez, irá realizar-se este ano o concurso de software ImagineCup 2006. Os vencedores da edição nacional ganham uma XBox e uma viagem para participar na Final Mundial em Nova Deli na Índia.

O tema deste ano é "*imagine a world where technology enables us to live healthier lives*". As candidaturas podem ser entregues ao dia 1 de Maio de 2006.

Mais informação pode ser obtida em :
<http://www.microsoft.com/portugal/imaginecup/2006/descricao.msp>

Encarregados de trabalhos

Em de 21 de Setembro iniciaram funções dois novos Encarregados de Trabalhos: o *Pedro Oliveira* e o *Nuno Fonseca*. É agora possível ter ao serviço pelo menos um encarregado de trabalhos em cada um dos períodos lectivos.

HELPDESK

Relembra-se que todos os pedidos de intervenções ou informação de avarias devem ser efectuados via helpdesk em <http://helpdesk.dei.isep.ipp.pt>.

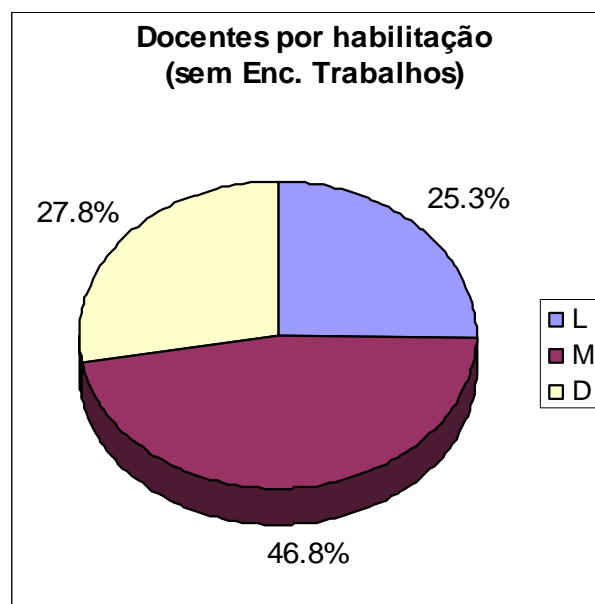
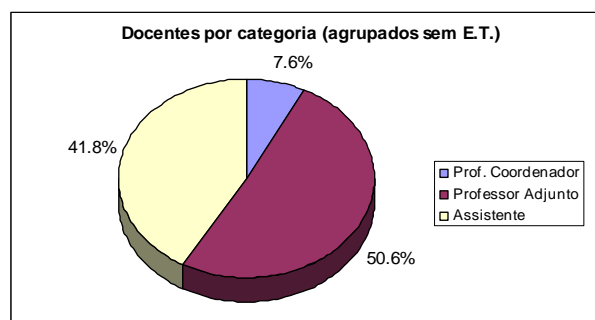
Os encarregados de trabalhos têm indicações para não responder a solicitações efectuadas pessoalmente, excepto se se tratarem de assuntos urgentes.

O DEI EM NÚMEROS

- 1 auxiliar
- 1 laboratório
- 1 pós-graduação
- 1 sala reuniões
- 2 salas de alunos
- 2 ramos no 2º ciclo
- 5 encarregados de trabalhos (1.5 ETI)
- 20 salas
- 20 servidores
- 21 gabinetes
- 25 computadores em gabinetes
- 79 docentes (71.8 ETI)
- 138 computadores em sala
- 165 – numerus clausus
- 1094 alunos (04/05)

Prof. Coordenador c/ Agregação	1	1.2%
Prof. Coordenador s/ Agregação	5	6.0%
Professor Adjunto	12	14.3%
Equiparado Professor Adjunto*	28	33.3%
Assistente 2º Triénio	5	6.0%
Equiparado Assistente 2º Triénio	21	25.0%
Equiparado Assistente 1º Triénio	7	8.3%
Encarregado trabalhos	5	6.0%

* inclui 8 docentes com processo em curso



isep

instituto
superior de
engenharia do
porto

COMISSÃO DIRECTIVA
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA
 INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO
 RUA DR. ANTÓNIO BERNARDINO DE ALMEIDA, 431 - 4200-072 PORTO
 TELEF: 228 340 500 - FAX: 228 321 129

DEI NA INTERNET
[HTTP://WWW.DEI.ISEP.IPP.PT/](http://www.dei.isep.ipp.pt/)

BiDEI NA INTERNET
[HTTP://WWW.DEI.ISEP.IPP.PT/BiDEI](http://www.dei.isep.ipp.pt/BiDEI)