

BiDEI Editorial

Este é o primeiro editorial desta Comissão Diretiva, dum projeto iniciado há já muitos anos e que, apesar de alguns interregnos, cremos ser um meio importante de divulgação das atividades do *DEI* e de todos os seus *stakeholders*.

Apesar dos tempos difíceis e de incerteza que vivemos, acreditamos que o *DEI* continua a ser um Departamento dinâmico e com todas as condições para se continuar a afirmar no contexto do *ISEP* e do *P.PORTO*.

Sendo as pessoas o bem maior das organizações, a Direção do *DEI* reafirma a disponibilidade e empenho para, dentro do âmbito das suas competências, pugnar pelas melhores condições possíveis de modo a que cada um possa contribuir positivamente para o engrandecimento do *DEI* e do *ISEP*.

Reiteramos a abertura do *BiDEI* a todos quantos queiram divulgar atividades relevantes para o *DEI*.

Desejamos a todos um excelente ano letivo.

Saudações académicas,

Comissão diretiva do *DEI*

BiDEI Breves

Candidaturas 2022/23

Finalizado o processo de ingresso no ensino superior deste ano letivo 2022/2023, apresentam-se os números dos candidatos *vs* colocados na LEI em todos os contingentes dos diversos concursos:

Contingente	Cand.	Coloc.	Matr.
CNA - 1ª Fase	---	201	196
CNA - 2ª Fase	---	10	9
CNA - 3ª Fase	---	2	2
Reingresso (C1)	28	27	23
Transferênc./M.Curso (C2/C3)	113	37	34
Maiores de 23 (CE1)	35	20	20
Titulares de Cursos Sup. (CE2)	79	13	11
Titulares de CTeSP (CE3)	18	14	13
Estudantes Internac. - 1ª Fase	32	20	17
Estudantes Internac. - 2ª Fase	12	6	4
Estudantes Internac. - 3ª Fase	31	24	23
Vias Profissionalizantes	---	6	5
Regimes Especiais (PALOP)	---	3	3

BiDEI Eventos

SEI'22

É já a 7 de dezembro que o *DEI* vai realizar a 4ª edição do Simpósio de Engenharia Informática. O *SEI* tem o propósito de fomentar a publicação científica por estudantes do Ensino Superior em Engenharia Informática e áreas afins, apresentando os resultados dos seus trabalhos académicos.

As datas para a submissão/revisão de artigos foram alteradas:

Submissão de artigos: 30 de outubro de 2022

Notificação sobre aceitação: 18 de novembro de 2022

Submissão da versão definitiva (camera-ready): 28 de novembro de 2022

Já pode tratar da sua inscrição no *SEI* usando o QRcode ao lado.

Para mais informações, aceda ao seguinte link:

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



QTDEI

Recentemente foram realizadas as seguintes sessões QTDEI:

Data	Título	Orador(es)
03/06/2022	Palestra - "Inovação e Empreendedorismo, do conceito à prática"	Regina Bronstein & Anderson Diehl
07/06/2022	Palestra - "A evolução do BI: caso Hospital de São João"	Afonso Pedrosa
15/06/2022	Lecture - "Let's talk about transpilers"	Federico Tomassetti
30/06/2022	Webinar - "Engenharia de Sistemas Computacionais Críticos"	Luis Miguel Pinho

Encontra-se agendada a seguinte sessão QTDEI:

Data	Título	Orador
28/09 18:30	Palestra - "SMARTER, an Arm Research Edge Computing Framework"	Alexandre Ferreira (Principal research software architect at Arm)

Minds-ON

Recentemente foram realizadas as seguintes sessões Minds-ON:

Data	Título	Orador
17/10/2022	Lógica reconfigurável	Paulo Ferreira

Encontram-se agendados os seguintes Minds-ON:

Data	Título	Orador(es)
21/11/2022	Qualidade	Pascoal Faria
19/12/2022	BD orientada a grafos	---

Hands-ON

Os eventos Hands-ON promovidos pelo DEI continuam a decorrer. Desde a última edição do BiDEI já decorreram:

Data	Empresa	Título	Partic.
26/09/2022	Anchorage Digital	The Future of Money	9
11/10/2022	Celfocus	See everything - How we use observability	12
19/10/2022	Celfocus	From code to quality [CI/CD]	8

Estão já agendadas as seguintes sessões Hands-ON, que irão ser anunciadas nos respetivos canais, estejam atentos às inscrições:

Data	Empresa	Título
09/11/2022	Celfocus	NoSQL Database
16/11/2022	Celfocus	Cloud Computing with AWS
21/11/2022 e 22/11/2022	Celfocus	Hack Days

BiDEI Formação

O DEI no semestre passado promoveu no âmbito da formação externa, edições dos seguintes cursos:

Android — Curso de 30 horas direcionado a todos os programadores que possuem interesse em aprender e desenvolver aplicações móveis utilizando o Android SDK. Este curso foi lecionado pelo professor Paulo Baltarejo Sousa;

C++ — Curso de 20 horas este curso foi dirigido a todos aqueles que necessitam de compreender e usar a linguagem de programação C++, na construção de aplicações informáticas. Este curso foi lecionado pela professora Dulce Mota;

Já este semestre está a decorrer uma edição do curso de Angular, com 45 horas lecionadas online. Esta formação é indicada para formandos que tenham enveredado pela área de informática e desenvolvimento de web e de aplicações e que no âmbito da sua formação contínua, pretendam expandir os seus conhecimentos. O curso está a ser lecionado pelo professor Paulo Proença.

O DEI está a preparar um conjunto de cursos de formação externa, com início previsto durante o primeiro semestre.

Continuam abertas as inscrições para todos os módulos dos cursos de LPI, Desenvolvimento de SPA com React e iOS.

Paralelamente, estão em fase de preparação os cursos: Python, Test Driven Development e Fotografia Digital.

Informações detalhadas sobre os cursos e inscrições disponíveis em: <http://formacao.dei.isep.ipp.pt>

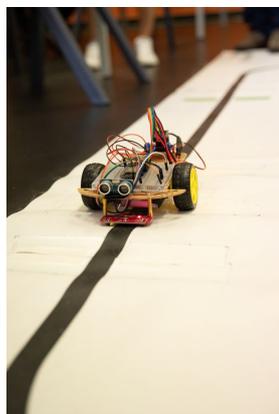
Curso de Robótica para professores Brasileiros

Entre os dias 4 e 29 de julho, o ISEP recebeu 21 professores do Brasil para capacitação em temáticas de Robótica.

Esta ação, no âmbito do programa "Professor Cidadão do Mundo" lançado pela Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA), resultou numa cooperação entre o P.PORTO e a FAPEMA.

No primeiro dia do curso estiveram presentes o Secretário do Ensino Profissional e Tecnológico do Ministério da Educação do Brasil, Tomás Sant'Ana, o Presidente da FAPEMA e coordenador do curso, André Santos, o Diretor Científico da FAPEMA, João Bottentuit Jr., a representante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IFMA), Natilene Brito, o Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET) - Rio de Janeiro, Maurício Motta, e o responsável pelo Polo da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), Rubiara Cavalcante. Estiveram ainda presentes o Pró-Presidente para a Cooperação e Relações Internacionais do P.PORTO, Carlos Ramos, o Diretor do DEI, Joaquim Santos, e restante equipa da direção do DEI.

Os formandos tiveram sessões diárias de aulas presenciais e online (síncronas e assíncronas), divididas em módulos de 5 horas cada. As sessões, ministradas por docentes do DEI e do DEE, permitiram o contacto com vários conteúdos no domínio da programação para dispositivos IoT e da Robótica. Estando os trabalhos ainda em fase de conclusão, os formandos terão oportunidade de apresentar para a comunidade os resultados dos seus projetos aplicados aos conteúdos que lecionam nas suas instituições de ensino.



Fonte: Linked-in P.PORTO

BiDEI Entrevista

Nesta edição do BiDEI, entrevistamos o novo diretor do DEI, professor Joaquim Santos.

Qual o seu percurso académico e profissional?

Sou um produto do ISEP, na medida em que foi aqui que fiz o meu Bacharelato (2000-2003) e a Licenciatura em Eng. Informática (2003-2005).

Fiz o meu Doutoramento na UTAD mas na realidade todos os trabalhos que conduziram à obtenção deste grau foram desenvolvidos no ISEP e em particular num dos seus grupos de investigação, o GECAD.

Ingressei no ISEP como encarregado de trabalhos em 2003 no final do meu Bacharelato, tendo acumulado após terminar a minha Licenciatura as tarefas desta função com algumas aulas como convidado.

Estive ainda ligado ao IIEFP como formador externo em cursos da área da Informática.

Em 2007 passei a Assistente de 1º Triénio de forma definitiva, sendo desde Abril de 2017, após a conclusão do meu doutoramento, Professor Adjunto.

Quais os principais desafios enfrentados como

BiDEI I&D

Projecto LAPASSION

O seminário “*Internacionalização e Inovação Pedagógica: o Projeto LAPASSION em Rede*” decorreu no passado dia 11 de outubro, na Sala de Atos dos Serviços da Presidência do P.PORTO, para



docente e investigador do ISEP?

Tal como já referi na pergunta anterior, tenho um percurso composto por praticamente todos os degraus nesta casa, sendo a eleição como diretor de departamento o corolário de um determinado caminho que percorri.

Em todo este caminho fui para além das minhas funções como docente, colaborando com o *GECAD* e mantive praticamente sempre uma grande ligação à direção de departamento seja auxiliando com o que as sucessivas direções me iam pedindo, seja depois como subdiretor.

Ser diretor deste departamento é na realidade para além de uma enorme responsabilidade, um enorme orgulho por toda a ligação que já descrevi, mas especialmente pela confiança em mim depositada.

Quais os principais desafios para o DEI?

O Departamento de Engenharia Informática atravessa desafios complicados em termos de recursos humanos nos seus quadros e de escassez de instalações.

Conseguir de alguma forma mitigar estas questões, melhorando as condições de trabalho dos colegas e também dos nossos estudantes, é um dos objetivos principais da minha gestão. Para que o departamento possa ser bem-sucedido na sua missão, temos de ter pessoas mais felizes no seu local de trabalho.

Para além destes desafios, existe ainda a necessidade de continuar o processo de melhoria das condições das salas de aula e espaços comuns, proporcionado mais conforto, e melhores condições, para que possamos implementar novas abordagens pedagógicas e paradigmas de ensino.

Necessitamos também de continuar a reforçar as infra-estruturas tecnológicas de suporte, apostando na aquisição de equipamentos que permitam a introdução de novos conteúdos nos diversos cursos do departamento.

Qual o presente e futuro do DEI, expectativas e compromissos?

Apesar de todos os desafios enumerados anteriormente, este departamento tem de ter orgulho na sua história de mais de 35 anos. Todos os sucessos que este departamento e todos os seus cursos atingiram devem-se muito à forma abnegada e dedicada como muitos trabalharam e trabalham todos os dias.

As minhas expectativas são as de continuar este caminho, resolvendo ou pelo menos mitigando as questões que de alguma forma se têm mostrado ser obstáculos ao

correto desenvolvimento do departamento e a vontade de ver o DEI imbuído do mesmo espírito que ao longo dos anos nos permitiu ser inovadores, seja na organização dos cursos ou nas abordagens de ensino. Como compromisso fica a dedicação, a abertura para ouvir, a inclusão de todos os que queiram participar neste processo de melhoria contínua e a defesa intransigente de tudo o que seja fulcral para prosseguirmos a nossa missão nas melhores condições possíveis.



Sabia que?

Sabia que a primeira página da internet continua online? e

A primeira página da internet foi colocada no on-line em 6 de agosto de 1991, pelo cientista da computação Tim Berners-Lee. A página contava com links que explicavam a própria internet, como por exemplo detalhes de protocolos de tecnologia, lista de pessoas envolvidas no projeto e sumário do desenvolvimento. Ela continua disponível no seu endereço original como foi publicada inicialmente, ou seja, sem imagens cores ou recursos de tecnologia mais atuais.

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>



Entretenimento

Puzzle de palavras

C	A	C	H	O	R	R	O	A
B	W	D	W	J	H	J	N	C
L	Y	P	C	K	C	D	E	A
M	O	S	C	A	O	N	S	R
D	V	P	V	R	S	J	U	N
N	E	A	I	I	G	T	E	E
V	L	N	C	Y	K	A	O	I
O	H	K	P	J	B	G	T	R
A	A	R	T	N	O	L	L	O

Palavras: ANDORINHA CACHORRO CARNEIRO CASTOR CAVALO CISNE GATO LONTRA MOSCA OVELHA

Equipa BiDEI

Bertil Marques Carla Cunha
Lurdes Santos Marflio Cardoso
Paulo Matos Sérgio Moreira

Site do DEI

www.dei.isep.ipp.pt

Email do BiDEI

bidei@dei.isep.ipp.pt

Contactos do DEI

Telef: 228 340 524
Email: dei@isep.ipp.pt

Facebook DEI

LinkedIn DEI