

newsletter n. 5

Janeiro a abril de 2013

EDITORIAL

ESTE QUINTO NÚMERO DA NEWSLETTER FOCA AS ATIVIDADES DO 1º QUADRIMESTRE DE 2013. DAMOS AINDA A CONHECER O PROJETO MASSIVE, NO QUAL PARTICIPAM VÁRIOS MEMBROS DO DEI.

DESTAQUES:

WIKIS DO DEI

Página web do DEI: <http://dei.fe.up.pt>)

Página web do ProDEI: <http://dei.fe.up.pt/prodei> ou <http://www.fe.up.pt/prodei>.

As notícias a disseminar nestas wikis devem ser enviadas para: news.dei@fe.up.pt.

Palestras do DEI: <http://dei.fe.up.pt/talks>

DAR A CONHECER

PROJECTO I&D: MASSIVE

Ambientes virtuais multissensoriais, multimodais, imersivos e credíveis

Multimodal Acknowledgeable multiSenSorial Immersive Virtual Enviroments

Financiamento FCT, Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico – 2012, modalidade d) - Projetos de IC&DT de consolidação de competências e recursos em investigação (apoio a projetos de investigação que pela sua natureza e especificidade dependem fortemente de meios materiais e recursos humanos altamente qualificados, de modo a desenvolver competências competitivas, nomeadamente para participação em programas internacionais).

- Descrição do projeto

A forma como um humano percebe o ambiente à sua volta depende das interações que são estabelecidas pelos seus sentidos, o contexto cultural e os seus valores pessoais e experiência pessoal. Neste momento os ambientes virtuais estão a tornar-se numa peça importante nas aplicações centradas no utilizador onde se inclui o treino, design, entretenimento etc. No entanto estes sistemas recorrem normalmente ao estímulo de dois únicos sentidos: a visão e a audição.

O projeto MASSIVE pretende investigar sobre a forma de integração de outros sentidos em ambientes virtuais. Para o efeito, recorrerá a casos de estudo baseados em treino de situações de risco, procurando encontrar equivalências percetuais para o conjunto dos sentidos.

De forma a medir o impacto que cada um dos sentidos tem sobre a experiência no ambiente virtual, a avaliação será conduzida através de métricas objetivas como sejam o ritmo cardíaco e da respiração e a condutância da pele. Serão também utilizadas métricas subjetivas como por exemplo questionários, que atestam se a experiência é imersiva ou não.

- Objetivos

Os objetivos do projeto resumem-se da seguinte forma:

- Aprofundar o conhecimento de como um indivíduo percebe um ambiente virtual.
- Desenvolver novas técnicas para capturar, modelar e apresentar informação, explorando os efeitos cruzados de modalidades sensoriais, assim como o conhecimento pessoal do utilizador.
- Implementar um laboratório de investigação dotado de um sistema para entrega de estímulos multissensoriais.
- Desenvolver modelos percetuais para cada um dos cinco sentidos.
- Estudar novas metodologias adequadas à entrega de estímulos multissensoriais.

- Avaliar a possibilidade de utilização dos sistemas multissensoriais num contexto de interação multimodal.

Com a tecnologia resultante do projeto será criado um caso de estudo que permitirá demonstrar as potencialidades desenvolvidas.

- Datas

O projeto apresenta um plano científico a cinco anos e uma calendarização para a execução financeira para os três primeiros anos, não podendo ultrapassar o final de 2015. Iniciou-se, em termos práticos, a 1 de maio último.

- Equipa de investigação

A equipa de investigação inclui membros doutorados do grupo de Computação Gráfica da USIG/INESC TEC tais como:

- Augusto de Sousa (investigador responsável)
- Maximino Bessa (investigador corresponsável)
- António Coelho
- Emanuel Peres
- Luís Magalhães
- Rui Rodrigues

PALESTRAS DO DEI

[[HTTP://DEI.FE.UP.PT/PALESTRASDEI](http://dei.fe.up.pt/palestrasdei)]

	<p>January 2013 [Invited Talks] <i>Calculating Fault Propagation in Functional Programs using the Linear Algebra of Programming (LAoP)</i></p> <p>José Nuno Oliveira, HASLab / INESC TEC & Universidade do Minho.</p> <p>January 30th, 2013, 13:00-14:00</p>
	<p>February 2013 [Industrial presentations and Workshops] <i>Experimental Software Engineering: a Short Course</i></p> <p>Fernando Brito e Abreu, DCTI/ISCTE-IUL & CITI/FCT/UNL</p> <p>February 5th-6th 2013, 9:00-12:30 / 14:00-17:30</p>

	<p>March 2013 [Invited Talks] <i>Taking Variability in Data into Account: Symbolic Data Analysis</i></p> <p>Paula Brito Faculdade de Economia / LIAAD - INESC TEC Universidade do Porto</p> <p>March 21st, 13:00-14:00</p>
	<p>April 2013 [Invited Talks] <i>A Data-Flow-centric Design Flow and Streaming Framework for Wireless Modems</i></p> <p>Orlando Moreira ST-Ericsson, Eindhoven, The Netherlands.</p> <p>April 30th, 13:00-14:00</p>

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

VISITAS A INSTITUTOS / UNIVERSIDADES / LABORATÓRIOS INTERNACIONAIS

ANTÓNIO LUCAS SOARES | Visita e leccionação na Oslo and Akershus University College of Applied Sciences - Faculty of Social Sciences Unidade curricular: Knowledge Management

RUI ABREU | Software Verification and Validation Lab, University of Luxembourg, Luxembourg, February 2013 (Host: L. Briand)

VISITANTES

Sharon Stover da Universidade de Texas/ Austin visitou o LIACC e o Laboratório SAPO/UP

Josemar Rodrigues de Souza da Universidade do Estado da Bahia visitou o LIACC em estadia curta.

PALESTRA COMO ORADOR CONVIDADO

RUI ABREU | Automating the debugging phase with GZoltar. 8th Conference of Portuguese Computer Science Students (ENEI 2013), Porto, Portugal, April, 2013.

RUI ABREU | Cues for Better Scent in Debugging. Software Verification and Validation Lab, University of Luxembourg, Luxembourg, February 2013 (Host: L. Briand).

RUI ABREU | GZoltar: an Eclipse plug-in for Testing and Debugging. Dagstuhl Seminar on Fault Prediction, Localization, and Repair, Dagstuhl, Germany, February 2013 (Organizers: Mary Jean Harrold, Friedrich Steimann,

Frank Tip, and Andreas Zeller; Website: <http://goo.gl/vc6Cl>

RUI ABREU | Fault Localization of Software Systems. Departamento de Informática de la Universidad de Valladolid, Valladolid, Spain, January 2013 (Host: B. Pulido)

EVENTOS ORGANIZADOS

EUGÉNIO OLIVEIRA | Presidência da sessão de abertura e Membro do “Steering Committee” do DSIE-13 (Doctoral Symposium on Informatics Engineering) 24 e 25 de Janeiro - FEUP

JOÃO M. P. CARDOSO | Workshop, General Co-Chair: com Cristina Silvano (Politecnico di Milano), e Dimitrios Soudris (National Technical University of Athens), DATE'13 Friday Workshop Fifth Friday Workshop on Designing for Embedded Parallel Computing Platforms: Architectures, Design Tools, and Applications, March 22, 2013, Grenoble, France. <http://conferenze.dei.polimi.it/depcp/>

JOÃO M. P. CARDOSO | Workshop, General Co-Chair: com Michael Huebner (Ruhr-Universität Bochum), 2nd Workshop on Design Tools and Architectures for Multi-Core Embedded Computing Platforms (DITAM'2013), Berlin, Germany, January 22, 2013, <http://www.fe.up.pt/ditam2013>, part of the 8th International Conference on High-Performance and Embedded Architectures and Compilers (HiPEAC), January 21-23, 2013, Berlin, Germany. <http://www.hipeac.net/conference>

LIVROS E ATAS DE CONFERÊNCIAS EDITADAS

EUGÉNIO OLIVEIRA | Proceedings do DSIE 13 (Doctoral Symposium on Informatics Engineering), FEUP.

CAPÍTULOS DE LIVROS

Pablo Noriega, Amit K. Chopra, Nicoletta Fornara, HENRIQUE LOPES CARDOSO, Munindar P. Singh (2013) | “Regulated MAS: Social Perspective” | in G. Andrighetto, G. Governatori, P. Noriega and L. W. N. van der Torre (eds), Normative Multi-Agent Systems, Dagstuhl Follow-Ups, Vol. 4, Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum fuer Informatik, ISBN 978-3-939897-51-4, pp. 93-133.

Birgit Hofer, André Ribeiro, Franz Wotawa, RUI ABREU, and Elisabeth Getzner | On the Empirical Evaluation of Fault Localization Techniques for Spreadsheets | In Lecture Notes in Computer Science, vol. 7793, eds. Vittorio Cortellessa and Daniel Varro, pp. 68-82. ISBN: 978-3-642-37056-4. Springer Berlin Heidelberg

PUBLICAÇÕES EM REVISTAS INTERNACIONAIS

J, Urbano, A.P. ROCHA, EUGÉNIO OLIVEIRA | An Approach to Computational Social Trust | AI Communications Journal, IOS Press, Amsterdam

CARLA LOPES, CRISTINA RIBEIRO | Measuring the value of health query translation: An analysis by user language proficiency | Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2013. ISSN 0002-8231. DOI: 10.1002/asi.22812

João Bispo, Nuno Paulino, JOÃO M. P. CARDOSO and João Canas Ferreira, | Transparent Runtime Migration of Loop-Based Traces of Processor Instructions to Reconfigurable Processing Units | International Journal of Reconfigurable Computing (IJRC), Volume 2013 (2013), Article ID 340316, 20 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/340316>

JOÃO P. FARIA, ANA PAIVA | Report from the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2012) | ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Vol.38 nº 1, pp.-, 2013

PUBLICAÇÕES EM CONFERÊNCIAS INTERNACIONAIS

Tiago Monteiro, ANA PAIVA | Pattern Based GUI Testing Modeling Environment | 4th International Workshop on TESTING Techniques & Experimentation Benchmarks for Event-Driven Software (TESTBEDS 2013) co-located with Sixth IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST), Luxembourg, March 18-22, 2013.

Miguel Nabuco, ANA PAIVA, RUI CAMACHO, JOÃO P. FARIA | Inferring UI Patterns with Inductive Logic Programming | 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, pp.-, 2013

CARLA LOPES, Daniela Dias, CRISTINA RIBEIRO | Using Domain-specific Term Frequencies to Identify and Classify Health Queries. | In Álvaro Rocha, Ana Maria Correia, Tom Wilson and Karl A. Stroetmann, editors, Advances in Information Systems and Technologies, pages 221-226, Springer-Verlag. DOI: 10.1007/978-3-642-36981-0_21. 2013

Célia Talma Goncalves, RUI CAMACHO, EUGÉNIO OLIVEIRA | BioTextRetriever: yet another Information Retrieval system | in Text Mining and Applications workshop | TeMA at EPIA'2013

P.A. Nogueira, J. Serra | Personality Simulation in Interactive Agents Through Emotional Biases | in European Conference on Modelling and Simulation, 2013

P.A. Nogueira, RUI RODRIGUES, EUGÉNIO OLIVEIRA, Nacke L | A Regression-based Method for Lightweight

Emotional State Detection in Interactive Environments | in Portuguese Conference on Artificial Intelligence, 2013

G. Laboreiro, M. Bošnjak, L. Sarmiento, EDUARDA RODRIGUES e EUGÉNIO OLIVEIRA | Determining language variant in microblog messages“ | 28th ACM Symposium On Applied Computing- SAC 2013, March 18 - 22, 2013

Nuno Paulino, João Canas Ferreira and JOÃO M. P. CARDOSO | Architecture for Transparent Binary Acceleration of Loops with Memory Accesses | in 9th International Symposium on Applied Reconfigurable Computing (ARC'2013), March 25-27, 2013, Los Angeles, USA, LNCS 7806, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, pp. 122-133.

Brahim Al Farisi, Karel Bruneel, JOÃO M. P. CARDOSO, Dirk Stroobandt | An automatic tool flow for the combined implementation of multi-mode circuits | in 16th Design, Automation and Test in Europe Conference and Exhibition (DATE'13), March 18-22, 2013, Grenoble, France, pp. 821-826.

Zlatko Petrov, Pavel G. Zaykov, JOÃO M. P. CARDOSO, José G.F. Coutinho, Pedro C. Diniz, and Wayne Luk, | An Aspect-Oriented Approach for Designing Safety-Critical Systems | in IEEE Aerospace Conference, Big Sky, Montana, USA, Mar 2nd – 9th 2013

José G.F. Coutinho, JOÃO M.P. CARDOSO, Tiago Carvalho, Ricardo Nobre, Sujit Bhattacharya, Pedro C. Diniz, Liam Fitzpatrick, and Razvan Nane | Deriving Resource Efficient Designs Using the REFLECT Aspect-Oriented Approach (extended abstract) | in 9th Int'l Symposium on Applied Reconfigurable Computing (ARC'2013), March 25-27, 2013, LA, USA, LNCS 7806, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, pp. 226-228.

Ali Azarian, JOÃO M. P. CARDOSO, Stephan Werner, Juergen Becker | An FPGA-based Multi-Core Approach for Pipelining Computing Stages | in 28th ACM Symposium on Applied Computing (SAC'13), Coimbra, Portugal, March 18-22, 2013, pp. 1533-1540.

Birgit Hofer, André Ribeiro, Franz Wotawa, RUI ABREU, Elisabeth Getzner | On the Empirical Evaluation of Fault Localization Techniques for Spreadsheets | In Proceedings of the 16th Int'l Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE 2013), held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software (ETAPS 2013), Rome, Italy, March 16-24, 2013.

PARTICIPAÇÃO EM CONFERÊNCIAS INTERNACIONAIS

JOÃO M. P. CARDOSO | REFLECT Consortium, REFLECT: Rendering Field Programmable Gate Arrays (FPGAs) to Multi-Core Embedded Computing, 2nd

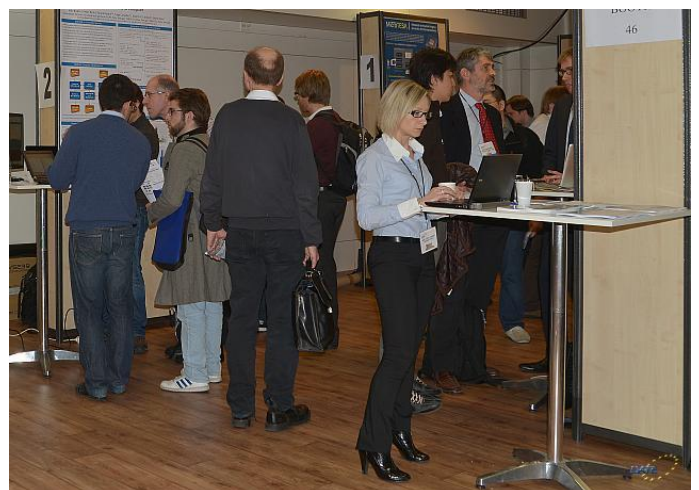
Workshop on Design Tools and Architectures for Multi-Core Embedded Computing Platforms (DITAM'2013), Berlin, Germany, January 22, 2013. [Poster]

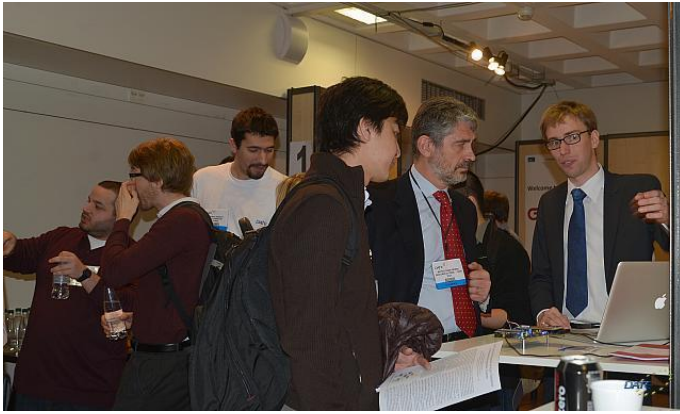
JOÃO M. P. CARDOSO | REFLECT Consortium, LARA: An Aspect-Oriented Approach for Developing and Designing Embedded Systems, 2nd Workshop on Design Tools and Architectures for Multi-Core Embedded Computing Platforms (DITAM'2013), Berlin, Germany, January 22, 2013. [Poster]

Tiago Carvalho, José Gabriel Coutinho, Fernando Gonçalves, JOÃO M. P. CARDOSO | Using LARA for Software Monitorization and Instrumentation, In HiPEAC Poster Session, 8th International Conference on High-Performance and Embedded Architectures and Compilers (HiPEAC), January 21-23, 2013, Berlin, Germany. [Poster]

João Bispo, Pedro Pinto, Ricardo Nobre, Tiago Carvalho, Remi Fradet, JOÃO M. P. CARDOSO, Pedro Diniz | MATISSE: A MATrix(MATLAB)-aware compiler Infrastructure for embedded computing Systems, In HiPEAC Poster Session, 8th Int'l Conference on High-Performance and Embedded Architectures and Compilers (HiPEAC), January 21-23, 2013, Berlin, Germany. [Poster]

Pedro Pinto (bolsheiro do projeto AutoSeer), João Bispo (Pós-Doc na FEUP), e Ricardo Nobre (estudante do ProDEI) participaram no *University Booth at DATE*, 2013, Grenoble, França, 18-22 março 2013 <http://www.date-conference.com/files/DATE2013-University-Booth-Flyer.pdf> e apresentaram demos no âmbito da ferramenta: *The MATISSE MATLAB Compiler*. As fotos abaixo (extraídas de: <http://www.date-conference.com/gallery/index.php/tag/21/University+Booth>) mostram os três membros do laboratório de Sistemas Computacionais do DEI a apresentarem as demos a participantes da DATE'2013.





PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS DE CONFERÊNCIAS NACIONAIS

EUGÉNIO OLIVEIRA | Program Committes | The 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013) Barcelona, Spain, March 25-28, 2013

EUGÉNIO OLIVEIRA | Advisory Committee | EPIA 2013 – XVI Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Açores, Portugal

HENRIQUE LOPES CARDOSO | DSIE – Doctoral Symposium on Informatics Engineering, FEUP, Portugal, 24-25 de janeiro de 2013

João MENDES MOREIRA | DSIE 2013 - Doctoral Symposium in Informatics Engineering, Porto, Portugal, 24-25 janeiro de 2013

JOÃO M. P. CARDOSO | REC 2013: IX Jornadas sobre Sistemas Reconfiguráveis, Instituto de Sistemas e Robótica - Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 7-8 fevereiro de 2013

PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS DE CONFERÊNCIAS INTERNACIONAIS

CARLA LOPES | The 36th Annual ACM SIGIR Conference, Dublin, Ireland, 28th july – 1st august, 2013

EUGÉNIO OLIVEIRA | The 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013) Barcelona, Spain, March 25-28, 2013

João MENDES MOREIRA | SAC 2013 - ACM Symposium on Applied Computing, Data Streams track, Coimbra, Portugal, 18th - 22nd march 2013

JOÃO M. P. CARDOSO | 3rd International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems - PECCS 2013, Barcelona, Spain, 19th -21st february 2013.

JOÃO M. P. CARDOSO | 9th International Symposium on Applied Reconfigurable Computing (ARC'2013), 25th - 27th march 2013, Los Angeles, USA.

JOÃO M. P. CARDOSO | 26th International Conference on Architecture of Computing Systems (ARCS'2013), 19th - 22nd february 2013, Prague, Czech Republic.

JOÃO M. P. CARDOSO | 28th ACM Symposium on Applied Computing (SAC'13), EMBS (Embedded Systems: Advances along the Hardware/Software Borderline) Track, 18th -22nd march 2013, Coimbra, Portugal.

JOÃO M. P. CARDOSO | PARMA workshop on Parallel Programming and Run-Time Management Techniques for Many-core Architectures (PARMA'2013), Co-located with HiPEAC 2013, Berlin, Germany, January 23, 2013.

JOÃO P. FARIA | MODELS 2013 - ACM/IEEE 16th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, Miami, USA, 29th September - 4th October 2013 (revisões neste período)

JOÃO P. FARIA | CISTI 2013 - 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies). Lisboa, Portugal, 19th to 22th June 2013 (revisões neste período)

JOÃO P. FARIA | ICEIS 2013 – 15th International Conference on Enterprise Information Systems, Angers Loire Valley, France, 4th to 7th july 2013 (revisões neste período)

JOÃO P. FARIA | ICSOFT - PT 2013 - 8th International Joint Conference on Software Technologies, Reyhjavik, Iceland, 29th to 31st july 2013 (revisões neste período)

JOÃO P. FARIA | ICSOFT-EA 2013 - 8th International Joint Conference on Software Engineering and Applications, Reyhjavik, Iceland, 29th to 31st july 2013 (revisões neste período) (revisões neste período)

JOÃO P. FARIA | PATTERNS 2013 – 5th International Conferences on Pervasive Patterns and Applications, Valência, Spain, 27th may to 1st june 2013 (revisões neste período)

JOÃO P. FARIA | RAISE 2013- Third Annual Conference, Nottingham, UK, 12th to 13th september 2013 (revisões neste período)

PRÓXIMOS EVENTOS

HENRIQUE LOPES CARDOSO, EUGÉNIO OLIVEIRA | 2nd International Conference on Agreement Technologies (AT 2013), Beijing, China, August 1-2, 2013

João MENDES MOREIRA, CARLOS SOARES | RCOMM 2013, FEUP, Porto, Portugal, August 27-30, 2013

JOÃO M. P. CARDOSO (General Chair) | The 23rd International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL'2013), 2-4 Sept. 2013, Porto, Portugal <http://www.fpl2013.org/>



OUTRAS NOTÍCIAS

ANA PAIVA | Arguição de tese de mestrado Ricardo Agostinho Miranda Mota | Techniques For Place Aware Advertising |14 março de 2013 Universidade do Minho

ANA PAIVA | Arguição de tese de mestrado Maria Madalena Pacheco Gonçalves | Guidelines for Analysis and Modelling of Reactive Software Systems |14 março de 2013 Universidade do Minho

ANA PAIVA | Deslocação a Toronto como representante da Associação Portuguesa de Testes de Software (PSTQB) em abril de 2013 para participar nos Glossary Working Group, Working Group TBok e na reunião da Assembleia Geral

ANTÓNIO PEREIRA | Foi aprovado pela Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, o projeto “**Robôs em movimento**” submetido no âmbito do Concurso Escolher Ciência - da Escola à Universidade, lançado durante o ano de 2012.

O projeto tem como parceiros o LIACC/FEUP (Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores da Universidade do Porto) e a Escola Secundária Aurélia de Sousa (Porto) e decorrerá entre 1 de janeiro de 2013 e 31 de agosto de 2014, com um orçamento de investimento de 9383 euros.

O objetivo principal do projeto é tornar o ensino de disciplinas técnicas próximas da engenharia uma experiência agradável aos jovens, aproveitando a robótica para consolidar a sua aprendizagem da matemática, física e dos conceitos científicos que tornam a tecnologia possível. Neste contexto, o projeto apoiará a Escola Secundária Aurélia de Sousa (ESAS) na expansão do seu projeto "Põe-te a andar robô", um projeto de divulgação da robótica que tem vindo a desenvolver, com equipamentos Lego Mindstorms NXT, junto de alunos do ensino básico e secundário, e que pretende ver consolidado e alargado a mais estudantes. Prevê-se, numa fase posterior, divulgar a experiência a outras escolas.

O responsável pelo projeto é o professor António Pereira (FEUP/DEI) que tem a colaboração do professor Armando Sousa (FEUP/DEEC) e do professor Carlos Morais (ESAS).

Prevê-se a participação de uma equipa de estudantes da Esc. Sec. Aurélia de Sousa no Festival Nacional de Robótica de 2014

AUGUSTO SOUSA | Em Assembleia Geral do GPCG (Grupo Português de Computação Gráfica), realizada em 20 de fevereiro de 2013, foram realizadas eleições para os novos corpos gerentes respetivos para um período de dois anos. Nesse contexto, foram eleitos os seguintes membros do DEI, para os seguintes cargos:

- Augusto de Sousa: Vice-Presidente da Direção
- António Coelho: Secretário da Mesa da Assembleia Geral

EUGÉNIO OLIVEIRA | Arguente nas Provas de Agregação do Orlando Belo na U. Minho

EUGÉNIO OLIVEIRA | Membro do júri de concurso para Professor Associado no IST em Inteligência Artificial.

EUGÉNIO OLIVEIRA | Presidiu ao júri de doutoramento em Engenharia Informática da tese de João Lobato Oliveira.

EUGÉNIO OLIVEIRA | Presidiu ao júri de doutoramento em Engenharia Informática da tese de José Carlos Miranda

EUGÉNIO OLIVEIRA | Aceite na rede Europeia SINTELNET

EUGÉNIO OLIVEIRA | Presidiu à 1ª reunião da defesa da tese em Engenharia Informática de José Carlos Miranda na FEUP.

EUGÉNIO OLIVEIRA | Apresentação dos laboratórios do LIACC/NIADR a 4 grupos de alunos da Escola de Espo- sende.

EUGÉNIO OLIVEIRA | Apresentações de Demos nos Laboratórios do NIADR/LIACC no âmbito da “semana profissão Engenheiro”

EUGÉNIO OLIVEIRA | Palestra sobre o LIACC e PRO-DEI no âmbito da sessão promovida pelos estudantes do IEEE ISBC

JOÃO M. P. CARDOSO | Rui Marcelino, Arquitecturas Computacionais Reconfiguráveis para Processamento de

Informação. Doutoramento em Eng.^a Electrotécnica e de Computadores, IST/UTL, Lisboa. Orientador: Prof. João M.P. Cardoso (FEUP/UP), Co-orientador: Prof. Horácio Neto (INESC-ID/IST, Lisboa). Defesa realizada a 23 de Abril de 2013.



[A “IMPRESSÃO DIGITAL” DESTE NÚMERO]

Responsabilidade do Departamento de Engenharia Informática da FEUP. Coordenação de João M. P. Cardoso. Equipa Editorial: Henrique L. Cardoso, Luis Teixeira, Marisa Silva e Pedro Miguel Silva. Contactos: Telefone: +351 225082134/220413900, Fax: +351 225574103. Email: newsletter.dei@fe.up.pt, URL: <http://dei.fe.up.pt>