



REC 2015 *XI Jornadas sobre Sistemas Reconfiguráveis* *Instituto Superior de Engenharia do Porto – 5 e 6 de fevereiro de 2015*

Chamada de Trabalhos

Comissão organizadora

Manuel Gericota, André Fidalgo e Paulo Ferreira (ISEP)
 José Carlos Cardoso (UTAD)

Comité Científico

Ana Antunes (IPS)
 Anikó Costa (UNL)
 António Esteves (UMinho)
 António Ferrari (UA)
 Arnaldo Oliveira (UA)
 Fernando Gonçalves (UL)
 Gabriel Falcão (UC)
 Helena Sarmento (UL)
 Horácio Neto (UL)
 Iouliia Skliarova (UA)
 João Bispo (UL)
 João Canas Ferreira (UP)
 João Lima (UAIG)
 João M. P. Cardoso (UP)
 João Paulo Teixeira (UL)
 Jorge Lobo (UC)
 José Augusto (UL)
 José Carlos Alves (UP)
 José Carlos Metrólho (IPCB)
 José Gabriel Coutinho (Imperial, London)
 Leonel Sousa (UL)
 Luis Cruz (UC)
 Luis Gomes (UNL)
 Luís Nero (UA)
 Marco Gomes (UC)
 Mário Calha (UL)
 Mário Véstias (ISEL)
 Morgado Dias (UMadeira)
 Nuno Roma (UL)
 Orlando Moreira (Ericsson)
 Paulo Flores (UL)
 Pedro C. Diniz (USC, USA)
 Ricardo Chaves (UL)
 Ricardo Machado (UMinho)

As XI Jornadas sobre Sistemas Reconfiguráveis têm como objetivo reunir a comunidade científica nacional com atividade e interesses em torno dos sistemas (eletrónicos) reconfiguráveis, com ênfase nos dispositivos digitais programáveis designados por FPGA (*Field Programmable Gate Array*).

Dez anos depois das 1as Jornadas, procurar-se-á que as XI sejam mais interativas e, por isso, mais apelativas. Mantém-se a apresentação de comunicações de vários tipos sobre trabalhos consolidados ou em curso, facilitando a integração de novos membros no ambiente científico, e cria-se um novo espaço para apresentação e debate de ideias e experiências em torno de trabalhos já desenvolvidos, trabalhos de mestrado concluídos, projetos de doutoramento em desenvolvimento, projetos em busca de parcerias, projetos nacionais/internacionais em curso ou a iniciar, experiências pedagógicas ligadas ao ensino dos sistemas reconfiguráveis, ou quaisquer outros temas com interesse para a comunidade. Assim, procura promover-se o conhecimento e o debate de ideias e de casos e potencia-se a criação de possíveis colaborações futuras.

Os tópicos de interesse abrangem todos os aspetos ligados à conceção, projeto, implementação, teste, aplicações e ensino de sistemas (eletrónicos) reconfiguráveis, incluindo, mas não estando limitados a:

- Metodologias de projeto
- Ferramentas de apoio ao projeto
- Arquiteturas de sistemas e de dispositivos
- Sistemas embutidos
- Computação de alto desempenho
- Aplicações de processamento digital de sinal
- Teste e verificação
- Tolerância a falhas
- Prototipagem e emulação de hardware
- Reconfiguração (parcial) dinâmica
- Co-projeto hardware/software
- Aplicações (científicas e industriais)
- Estudo de casos
- Utilização no ensino

A língua oficial das Jornadas é o português, mas os autores são convidados a submeter trabalhos escritos em português ou em inglês.

Para a parte mais formal das Jornadas, com revisão e publicação nas Atas, os tipos de comunicações aceites incluem:

- Artigos descrevendo trabalhos consolidados ou em progressão, nomeadamente de estudantes de mestrado ou doutoramento, ou desenvolvidos no âmbito de projetos em fase de conclusão:
 - Longos, até 8 páginas;
 - Curtos, até 4 páginas.
- Pósteres, apresentando projetos em fase inicial, ideias para propostas de projetos, metodologias de ensino ou outras (até 2 páginas).

Os trabalhos deverão ser submetidos utilizando o formato comum nas publicações do IEEE, com páginas em formato A4 a duas colunas. Para mais informação, solicita-se a consulta da página das Jornadas.

Para a parte mais informal das Jornadas, serão consideradas propostas (1/2 página máx.) com uma descrição do trabalho, projeto, ideia ou tema a apresentar para debate em painéis, tendo por base:

- Trabalhos/projetos de mestrado/doutoramento concluídos ou em desenvolvimento
- Novos projetos em busca de parcerias
- Projetos nacionais/internacionais em curso ou a iniciar
- Novas experiências pedagógicas ligadas ao ensino dos sistemas reconfiguráveis
- Ideias/temas para debate em painel
- Trabalhos relevantes já apresentados anteriormente em outros fóruns

Todos os trabalhos aceites e ideias propostas para discussão/debate deverão ser apresentados por um dos autores/proponentes, devendo a submissão da versão final dos trabalhos aceites para publicação ser acompanhada da inscrição de um dos autores.

- **Data limite para submissão:**
16 de novembro de 2014
- **Notificação dos autores:**
15 de dezembro de 2014
- **Submissão da versão final:**
12 de janeiro de 2015
- **Registo a custo reduzido:**
23 de janeiro de 2015

Informações adicionais: <http://www.rec2015.pt/>

Email: rec2015@easychair.org