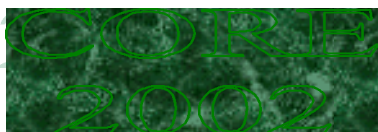


CORE



CORE-2002

Workshop de Computação Reconfigurável

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Belo Horizonte, M.G., Brasil (7 a 9 de Março de 2002)

Introdução

COmputação **RE**configurável (CORE) tem sido uma área de grande interesse no exterior e no Brasil, estando ainda em definição, com todos os desafios que uma nova área proporciona, motivando assim os pesquisadores a trabalharem intensamente. Isto pode ser comprovado pelo grande número de grupos e projetos existentes na área e principalmente pelo número e qualidade das publicações em workshops, simpósios e revistas específicas no assunto.

Objetivos

CORE-2002, será o segundo workshop no Brasil, e tem como objetivo principal criar um ambiente para contatos entre pesquisadores, empresários e estudantes de diversos grupos e empresas, apresentando trabalhos em diversos níveis (iniciação científica, mestrado, doutorado, pós-doutorado, projetos de pesquisa, projetos de empresas, etc). É objetivo também que se estabeleçam vínculos iniciais entre pesquisadores e empresários para troca de experiências nesta nova área, motivando assim a elaboração de propostas de projetos acadêmicos e industriais em conjunto. Finalmente pretende-se definir um calendário para os futuros CORE's a partir deste segundo evento.

Áreas de Interesse

Alguns tópicos de interesse, mas não limitados a eles, são:

- Aplicações e experiências industriais.
- Aplicações, em geral, utilizando-se computação reconfigurável.
- Arquitetura de dispositivos e sistemas reconfiguráveis.
- *Benchmarking* e *profiling* de sistemas reconfiguráveis.
- *Codesign* (software / hardware) para sistemas reconfiguráveis.
- Estudo e análise de desempenho de sistemas reconfiguráveis.
- Experiências e oportunidades acadêmicas e educacionais.
- Ferramentas de desenvolvimento de software e hardware para computação reconfigurável.
- Interação entre dispositivos, arquiteturas e tecnologias reconfiguráveis.
- Plataformas de hardware e software para desenvolvimento e prototipação de sistemas computacionais reconfiguráveis.
- Processadores configuráveis.
- Projetos de sistemas dinamicamente reconfiguráveis.
- Projetos parcial e totalmente reconfiguráveis.
- Síntese de sistemas digitais e computacionais reconfiguráveis.
- Tendências e futuro da área.
- Teste e validação de sistemas computacionais reconfiguráveis.
- Tolerância à falhas, métodos de teste e confiabilidade em sistemas computacionais reconfiguráveis.

Organizadores/Apoio

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC-MINAS
Fundação de Ensino Soares da Rocha de Marília, S.P. - FEESR
SBC (Sociedade Brasileira de Computação) A confirmar
IEEE (IEEE seção Brasil) A confirmar
XILINX (Insight do Brasil) A confirmar
ALTERA (União Digital) A confirmar
CNPq A confirmar

Local

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – Instituto de Informática, Belo Horizonte, M.G., Brasil.

Comitê de Programa

Coordenadores:

Carlos Augusto P.S. Martins, PUC-MINAS, BR
Edward D. Moreno, FEM, BR

Comitê de Programa

Em definição

Formato do Trabalho

Existem duas modalidades de trabalho, artigos completos com no máximo 10 páginas e artigos curtos (pesquisa em andamento e iniciação científica) com no máximo 6 páginas, redigidos em inglês, português ou espanhol. No começo da primeira página deve constar o título, autor(es), e-mail dos autores, instituição e dados dela e cinco palavras chaves. Já em duas colunas deve aparecer o corpo do trabalho. Usar o formato: papel A4 ou letter, margens laterais de 3.0 cm., margem superior de 3.5 cm, margem inferior de 2.0 cm, preferencialmente, espaço simples e sem numeração de página. A submissão dos trabalhos será por via eletrônica “e-mail” (sendo obrigatório o uso de arquivos no formato postscript ou pdf) para o endereço core2002@pucminas.br.

Minicursos e Palestras

O evento também abre espaço para a submissão de propostas de minicursos e palestras relacionadas com a área (máximo de 04 páginas). Essas propostas serão avaliadas por pares e seguirão as mesmas datas abaixo.

Regras de aceitação

Os trabalhos e propostas submetidos serão avaliados pelos pares e revisores especialistas no assunto. Os trabalhos aceitos deverão ser apresentados na data de realização do evento, condição essa necessária para a publicação dos mesmos nos anais do workshop.

Datas Importantes

Submissão de contribuições:	01/11/2001
Divulgação resultado avaliações:	10/01/2002
Envio versões finais:	30/01/2002
Apresentação no evento:	7 a 9 de Março de 2002.

Contatos/Dúvidas

Carlos Augusto P.S. Martins
capsm@pucminas.br

Edward D. Moreno
edmoreno@fundanet.br

Ver maiores detalhes em:

<http://www.lsd.inf.pucminas.br/core2002>
<http://www.fim.fundanet.br/core2002>