

IV Workshop sobre Educação em Arquitetura de Computadores (WEAC 2009)

<http://www.ppgee.pucminas.br/weac/2009/>

realizado em conjunto com

SBAC-PAD 2009 e WSCAD-SSC 2009

São Paulo, 28 de Outubro de 2009

CHAMADA DE TRABALHOS

Submissão dos trabalhos: 31 de agosto de 2009

<https://submissoes.sbc.org.br/>

Introdução

O quarto Workshop sobre Educação em Arquitetura de Computadores (WEAC 2009) será realizado em conjunto com os eventos SBAC-PAD e WSCAD-SSC em São Paulo, no dia 28 de outubro de 2009. O objeto principal do workshop é a arquitetura de computadores e o seu foco são os aspectos relacionados à educação neste objeto. A principal meta deste workshop é prover um ambiente (fórum) para professores, pesquisadores e estudantes trocarem, compartilharem e discutirem suas experiências, novas idéias e resultados de pesquisas em todos os aspectos e tópicos relacionados com a educação (aprendizado e ensino) em Arquitetura de Computadores. O programa do workshop será composto de apresentações de artigos, palestras e painéis de discussão.

Formato do Workshop

O Workshop terá a duração de um dia, sendo composto de sessão de abertura, palestras onde professores convidados apresentarão sua visão sobre a educação em arquitetura de computadores, painéis de discussão, sessões técnicas com apresentação oral de artigos, sessão técnica com apresentação de artigos (pôster) e de ferramentas, sessões especiais temáticas e sessão de fechamento do evento.

Tópicos de Interesse

Convidamos os colegas a submeter artigos em todos os aspectos e tópicos relacionados com a educação (aprendizado e ensino) em Arquitetura de Computadores. Os tópicos de interesse incluem, de modo não limitado:

- Avaliação do aprendizado de arquitetura de computadores;
- Estudos de caso relacionados à educação em arquitetura de computadores;
- Ferramentas de auxílio ao aprendizado e ou ao ensino de arquitetura de computadores;
- Integração de arquitetura de computadores com as demais disciplinas dos cursos da área de computação;
- Integração entre ensino, aprendizado e pesquisa em arquitetura de computadores;
- Laboratórios e atividades experimentais em arquitetura de computadores;
- Métodos de ensino, aprendizado e educação em arquitetura de computadores;
- Relação entre a teoria e a prática na educação em arquitetura de computadores;
- Técnicas de ensino, aprendizado e educação em arquitetura de computadores.

Submissão dos Trabalhos

Os autores interessados em apresentar seus trabalhos deverão submeter os mesmos utilizando o sistema JEMS (<https://submissoes.sbc.org.br/>), que serão avaliados pelos membros do comitê de programa e por revisores externos ao comitê. Os trabalhos podem ser artigos completos de 8 páginas ou artigos curtos de 4 páginas, redigidos em português utilizando o formato de artigos do WSCAD-SSC, sendo que os primeiros podem ser apresentados oralmente ou como pôster, enquanto os últimos somente serão apresentados como pôster. Os artigos completos podem ser artigos de pesquisa ou artigos de estudos de caso e os artigos curtos podem ser artigos de pesquisa em desenvolvimento, relatos de experiência, propostas de novas idéias, propostas de tópicos para discussão, ensaios para reflexão, apresentações de ferramentas ou artigos de iniciação científica. Os melhores artigos completos e curtos serão premiados.

Neste ano teremos duas sessões especiais. Na sessão especial denominada “Grandes Desafios da Educação em Arquitetura de Computadores” inicialmente serão apresentados artigos curtos que descrevem grandes desafios para a educação em arquitetura de computadores, posteriormente serão

discutidos os grandes desafios apresentados e finalmente será elaborado um documento que apresentará os principais grandes desafios para a educação em arquitetura de computadores. Maiores informações podem ser obtidas com o coordenador da sessão “Carlos Augusto Paiva da Silva Martins” utilizando o e-mail capasm@pucminas.br. Na sessão “Laboratórios de Arquitetura de Computadores” serão apresentados artigos completos e artigos curtos e finalmente será realizado um painel de discussão sobre o tema. Maiores informações podem ser obtidas com o coordenador da sessão “Rodolfo Jardim de Azevedo” utilizando o e-mail rodolfo@ic.unicamp.br.

Datas Importantes

Submissão dos trabalhos: 31 de agosto de 2009;

Notificação aos autores: 21 de setembro de 2009;

Submissão das versões finais dos trabalhos: 28 de setembro de 2009;

Workshop: 28 de outubro de 2009.

Comitê de Organização

Carlos Augusto Paiva da Silva Martins (PUC Minas)

Philippe Olivier Alexandre Navaux (UFRGS)

Rodolfo Jardim de Azevedo (UNICAMP)

Sérgio Takeo Kofuji (USP)

Comitê de Programa

Alberto de Souza (UFES)

Carlos Augusto Paiva da Silva Martins (PUC Minas)

Cesar Albenes Zeferino (UNIVALI)

Cesar De Rose (PUCRS)

Dilma M da Silva (IBM - USA)

Edil Fernandes (UFRJ)

Edson Midorikawa (USP)

Eduardo Marques (USP)

Eduardo Wanderley Netto (CEFET-RN)

Edward David Moreno (UFS)

Gabriel Pereira da Silva (UFRJ)

Henrique Cota de Freitas (PUC Minas)

Ivan Saraiva Silva (UFRN)

Joao Angelo Martini (UEM)

Manoel Eusébio de Lima (UFPE)

Maurício Pilla (UCPEL)

Nahri Moreano (UFMS)

Philippe Olivier Alexandre Navaux (UFRGS)

Rafael dos Santos (UNISC)

Ricardo Ribeiro dos Santos (UCDB)

Ricardo Santos Ferreira (UFV)

Roberto A Hexsel (UFPR)

Rodolfo Jardim de Azevedo (UNICAMP)

Romanelli Lodron Zuim (PUC Minas)

Ronaldo Augusto de Lara Gonçalves (UEM)

Sandro Neves Soares (UCS)

Sandro Rigo (UNICAMP)

Sérgio Takeo Kofuji (USP)

Contato para Informações

Carlos Augusto Paiva da Silva Martins (capasm@pucminas.br, <mailto:capasm@computer.org>, capasm@ieee.org)