



CSBC 2009

O Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2009) foi realizado dos dias 20 a 24 de julho na cidade de Bento Gonçalves/RS, no Centro de Convenções Fundaparque. O CSBC 2009 é uma realização da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e, este ano, a organização foi do Instituto de Informática da UFRGS. O coordenador geral foi o professor do INF, Lisandro Zambenedetti Granville.

CSBC em números

- ✓ 2033 participantes
 - ✓ 896 artigos submetidos
 - ✓ 293 artigos publicados nos anais
 - ✓ 2688 revisões
 - ✓ 18 eventos
- Colibri – Colóquio em Informática: Brasil/INRIA, Cooperações, Avanços e Desafios
 - COMPUTEC – XI Computação e Mercado
 - CQ – XI Curso de Qualidade
 - CTD – XXII Concurso de Teses e Dissertações
 - CTIC – XXVIII Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica
 - ENIA – VII Encontro Nacional de Inteligência Artificial
 - JAI – XXVIII Jornadas de Atualização em Informática
 - SBCUP – I Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva
 - SECOMU – XXXIX Seminário sobre Computação na Universidade
 - SEMISH – XXXVI Seminário Integrado de Software e Hardware
 - WCAMA – I Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais
 - WCGE – I Workshop de Computação Aplicada em Governo Eletrônico
 - WEI – XVII Workshop sobre Educação em Computação
 - WIE – XV Workshop sobre Informática na Escola
 - WIM – IX Workshop de Informática Médica
 - WIT – III Women in Information Technology
 - WPerformance – VIII Workshop de Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação
 - WSO – VI Workshop de Sistemas Operacionais

Participação do INF no CSBC

O Instituto de Informática teve participação de peso no CSBC 2009. Abaixo segue uma relação de todas as participações nos eventos - como coordenações, trabalhos, pôsters, palestras e painéis - que envolveram membros da comunidade do INF.

Colibri

O coordenador geral foi o professor do INF Philippe Navaux. Foram apresentados os trabalhos:

- “*Visualization of Parallel Applications: Results of an International Collaboration*”, de Lucas Schorr, Guillaume Huard (Moais/LIG/UJF) e Philippe Navaux.

- “*High Performance Applications on Hierarchical Shared Memory Multiprocessors*”, de Christiane Ribeiro (Université Joseph Fourier, França), Jean-François Mehaut (Laboratoire d’Informatique de Grenoble, França), Márcio Castro (PUCRS), Fabrice Dupros (BRGM – Orléans, França), Luiz Gustavo Fernandes (PUCRS) e Alexandre Carissimi. Este trabalho recebeu o segundo lugar dentre os melhores artigos apresentados no Colibri.

- “*Enhancing Affective Communication in Embodied Conversational Agents*”, de Michelle Leonhardt, Rosa Viccari e Sylvie Pesty (Laboratoire Leibniz-IMAG, França).

- “*Project PRAIA: Pedagogical Rational and Affective Intelligent Agents*”, de Patricia Jaques (UNISINOS), Edilson Pontarolo (UTFPR), Rosa Viccari, Sylvie Pesty (Laboratoire Leibniz-IMAG, França) e Magda Bercht.

- “*User-Centered Evaluation of Information Visualization Techniques: Issues and Perspectives*”, de Carla Freitas, Marcelo Pimenta e Dominic Scapin (IRIT Rocquencourt, França).

Os seguintes pôsters foram expostos no evento:

- “*RobusWeb: Development and Validation of SOA Applications based on Web Services*”, de Eliane Martins (UNICAMP), Regina Moraes (UNICAMP) e Taisy Weber;

- “*Supporting MPI Malleable Applications upon the OAR Resource Manager*”, de Márcia Cera, Yiannis Georgiou (LIG, França), Richard Olivier (ID – IMAG Laboratory, França), Nicolas Maillard e Philippe Navaux.

COMPUTEC

A coordenação geral foi feita pelos professores do INF Ingrid Jansch Pôrto e Nicolas Maillard.

Sessões

Na Sessão 1 - Oportunidades em Novas Áreas de Atuação e Mercado, o Prof. Sérgio Bampi apresentou a palestra “Programa Nacional de Microeletrônica”.

Também na Sessão 2 - Inovação e Oportunidades, o Prof. Bampi apresentou “Perfil da Indústria Eletrônica Brasileira”.

Painéis

O Prof. Flávio Wagner foi moderador do painel 1 - Oportunidades de Negócios na Internet Brasileira.

O Prof. Valter Roesler foi moderador do painel 2 - TV Digital - Novos Negócios nas Novas Mídias.

CTD

A coordenação geral deste evento foi de Raimundo Macedo (UFBA) e a coordenação local foi do professor do INF Luciano Gaspar.

Foram selecionadas entre as melhores dissertações de mestrado submetidas, para apresentação no evento, duas dissertações de alunos do PPGC/INF:

- “*Recoloração de Imagens para Portadores de Deficiência na Percepção de Cores*”, de Giovane R. Kuhn, com orientação do Prof. Manuel M. Oliveira.

- “*Modelos Foto-realistas para o Reflexo Pupilar à Luz e Deformação dos Padrões da Íris*”, de Vitor F. Pamplona, com orientação dos Profs. Manuel M. Oliveira e Gladimir V. G. Baranoski (University of Waterloo, Canadá).

O aluno Vitor Pamplona foi premiado com o segundo lugar na categoria de melhor dissertação de mestrado.

CTIC

A coordenadora geral foi Maria Andréia Formico Rodrigues, da UNIFOR, e a coordenadora local foi a professora do INF Renata Galante.

ENIA

A coordenadora geral foi a professora do INF Aline Villavicencio e a coordenadora do comitê de programa foi Heloisa Camargo, da UFSCar.

Neste evento, a Profa. Rosa Viccari apresentou palestra intitulada "Para não dizer que não falei de IA!".

O Prof. Luís Lamb participou do painel "Um Olhar Crítico sobre a IA: Desafios e Conquistas", juntamente com Profs. Drs. Helder Coelho (UNL, Portugal), Fernando Osorio (USP-SC) e Augusto Loureiro da Costa (UFBA).

Foram apresentados os seguintes trabalhos:

- "Gene Expression Analysis using Markov Chains Extracted from Recurrent Neural Networks", de Igor Almeida (IF-Farroupilha Campus Santo Augusto), Denise Pechmann (IF-Farroupilha Campus Santo Augusto), Maicon de Brito do Amarante e Adelmo Cechin (UNISINOS).

- "Reinforcement Learning in Non-Stationary Continuous Time and Space Scenarios", de Eduardo Basso e Paulo Engel.

- "Alocação Eficiente de Tarefas em Sistemas Multiagente Dinâmicos e de Larga Escala", de Fernando dos Santos e Ana Bazzan.

- "Distributed Task Scheduling through a Swarm Intelligence Approach", de Paulo de Ferreira Jr. (UFPEL) e Ana Bazzan.

- "Aplicações de Agrupamento Distribuído baseado em Inteligência de Enxames em Sistemas Multiagente", de Ana Bazzan e Daniela Santos.

- "Uma Infraestrutura de Teamwork para Ambientes Dinâmicos com Requisitos de Tempo-Real", de Ivan Monteiro e Luis Otávio Álvares.

- "Um Mecanismo Construtivista para a Aprendizagem de Estrutura de MDPs Fatorados e Parcialmente Observáveis", de Filipo Perotto, Jean-Christophe Buisson (IRIT-NPT, França) e Luis Otávio Álvares.

- "Integrating BDI and Bayesian Networks in Agent Reasoning", de Elisa Bofit (UCS), Rosa Viccari e Moser Fernandes.

WSO

A coordenação geral foi dos professores Rômulo de Oliveira, da UFSC, e Luciano Barreto, da UFBA, e a coordenação local ficou com o Prof. Marcelo Johann, do INF.

JAI

Os coordenadores foram André Carlos de Carvalho, do ICMC-USP, e Tomasz Kowaltowski, da UNICAMP.

Os professores Flávio Wagner e Luigi Carro foram os responsáveis pelo minicurso "Metodologias e Técnicas de Engenharia de Software para Sistemas Embarcados".

SBCUP

O coordenador geral foi o professor do INF Cláudio Geyer e os coordenadores do comitê de programa foram Patrícia Dockhorn, da UFES, e Markus Endler, da PUC-RIO.

Foram apresentados os seguintes trabalhos:

- "Comunicação Orientada a Eventos na Arquitetura de Software Continuum" (Position Paper), de Rodolfo Antunes (UNISINOS), Cristiano Costa (UNISINOS), Adenauer Yamin (UCPEL/UFPEL) e Claudio Geyer.

- "Um Ambiente EAD Adaptativo Considerando o Contexto do Usuário" (Position Paper), de Ana Marilza Pernas (UFPEL), Isabela Gasparini (UDESC), José Palazzo Moreira de Oliveira e Marcelo Pimenta.

- "Controle da Adaptação na UbiComp" (Position Paper), de Nelsi Warken (UCPEL), Adenauer Yamin (UCPEL/UFPEL), Iara Augustin (UFSM) e Claudio Geyer.

- "Gerência de Infra-estrutura Distribuída na Arquitetura de Desenvolvimento de Aplicações Ubíquas Continuum" (Position Paper), de Rodolfo Antunes (UNISINOS), Cristiano Costa (UNISINOS), Adenauer Yamin (UCPEL/UFPEL) e Claudio Geyer.

SECOMU

O coordenador geral foi o Diretor do INF, Prof. Flávio Wagner, e a coordenadora local foi a professora também do INF Viviane Moreira.

A Profa. Luciana Nedel participou do painel "Computação e Saúde", juntamente com Cláudio Giulliano (Presidente da Sociedade Brasileira de Informática na Saúde), Fábio Gandour (Cientista-chefe da IBM Brasil), Fátima Nunes (USP Leste). Este painel foi organizado em conjunto com o WIM.

WIM

A coordenação geral ficou com o Prof. Artur Ziviani, do LNCC, a coordenação de comitê de programa com a Profa. Márcia Ito, do CEETEPS, e a coordenação local com a professora do INF Luciana Nedel.

WIT

A coordenadora geral foi a Profa. Cláudia Bauzer Medeiros, da UNICAMP, e a coordenadora local foi a Profa. Taisy Weber, do INF.

SEMISH

O coordenador local foi o Vice-Diretor do INF, Prof. Luís Lamb, e a coordenadora do comitê de programa foi Clarisse de Souza, da PUC-RIO.

Foram apresentados os seguintes trabalhos:

- "Disseminação de Conteúdo XML Baseada em Ontologias", de Mirella Moro (UFMG), Renata Galante, Deise Saccol (UNIPAMPA) e Bernadete Lóscio (UFC).

- "Desafios Algorítmicos no Processamento de Grandes Volumes de Dados", de Marcus Ritt e Luciana Buriol.

- "Systems Architectural Challenges for Transitional and Compatible to CMOS Technologies in Giga-Scale Hardware Integration", de Sérgio Bampi, Altamiro Susin e Ricardo Reis.

WCAMA

O coordenador geral foi o Prof. Marilton de Aguiar, a coordenadora do comitê de programa foi a Profa. Diana Adamatti, ambos da UCPEL, e o coordenador local foi o professor do INF Valter Roesler.

WEI

As coordenadoras gerais foram as professoras Mirella Moura Moro, da UFMG, e Simone Martins, da UFF e a coordenadora local foi a Prof. Alessandra Dahmer, da UNISC.

No painel "Construção Colaborativa do Conhecimento", a professora do INF Luciana Nedel foi painellista, juntamente com os professores Fábio Kon (USP), Milene Selbach Silveira (PUCRS) e Dilermando Piva Jr. FATEC-ID. A moderadora do painel foi Mirella Moro (UFMG).

WPerformance

A Profa. Morganna Diniz, da UNIRIO, foi a coordenadora geral e a Profa. Luciana Buriol, do INF, foi a coordenadora local.

Foram apresentados os seguintes trabalhos:

- "Avaliação do Reescalamento Adaptativo de Processos BS" de Laércio Pilla, Rodrigo Righi e Phillipe Navaux.

- "Investigação Algorítmica sobre a Estimativa de Movimento na Compressão de Vídeo Digital: Uma Análise Quantitativa", de Leandro Rosa, Marcelo Porto, Fabiane Rediess (UFPEL), Altamiro Susin, Sergio Bampi e Luciano Agostini (UFPEL).