

ERAD 2008 – Fórum de Iniciação Científica

Quarta-feira, 12/03/2008

Computação Pervasiva, Linguagens, Compiladores e Ferramentas para Computação Paralela e Distribuída

8:00	Utilizando o JGroups para Comunicação de Grupo em Dispositivos Móveis Autores: <i>Matheus T. Mendes, Emerson R. de Oliveira Jr.</i> Apresentação: <i>Matheus T. Mendes</i>
8:10	Um estudo para o desenvolvimento de rotinas otimizadas para funções básicas da biblioteca C-XSC Autores: <i>Dimas Gabriel, Carlos Amaral Hölbig</i> Apresentação: <i>Dimas Gabriel</i>
8:20	ApenMP: um suporte à OpenMP para o modelo Anahy Autores: <i>Cristian Fernando F. Castañeda, Gerson Geraldo H. Cavalheiro</i> Apresentação: <i>Cristian Fernando F. Castañeda</i>
8:30	Athreads - Implementação do modelo de programação Anahy Vanilla Autores: <i>Elvio Viçosa Junior, Douglas E. Rosa, Lucas D. Fonseca, Cícero Augusto S. Camargo, Gerson Geraldo H. Cavalheiro</i> Apresentação: <i>Elvio Viçosa Junior</i>
8:40	Análise de compiladores com suporte a OpenMP Autores: <i>Adriano Bonat, Filipe Giusti</i> Apresentação: <i>Adriano Bonat</i>
8:50	Analisando a Migração de Processos MPI para seu Emprego em Aplicações BSP Autores: <i>Laércio Lima Pilla, Rodrigo da Rosa Righi, Philippe Olivier Alexandre Navaux</i> Apresentação: <i>Laércio Lima Pilla</i>
9:00	Gerenciamento de Clusters: Uma Análise Comparativa entre o <i>Windows Compute Cluster Server 2003</i> e o GNU/Linux Autores: <i>Danilo Fukuda Conrad, Márcia Cristina Cera, Philippe O. A. Navaux</i> Apresentação: <i>Danilo Fukuda Conrad</i>
9:10	Proposta de uma ferramenta de auxílio ao desenvolvimento de aplicações em <i>grid</i> Autores: <i>Felipe L. Severino, Marcelo T. Rebonatto</i> Apresentação: <i>Felipe L. Severino</i>
9:20	Exploração da Multiprogramação Leve no Processo de Estimação de Movimento utilizando OpenMP Autores: <i>João Alberto Vortmann, Rafael Petry, Luciano Volcan Agostini, Gerson Geraldo H. Cavalheiro</i> Apresentação: <i>Rafael Petry</i>
9:30	Modelagem de um Sistema de Consulta de Informações de Contexto para Apoio a Adaptação de Aplicações Pervasivas Autores: <i>Lucas Dutra Nunes, Ana Marilza Pernas, João Ladislau Lopes</i> Apresentação: <i>Lucas Dutra Nunes</i>
9:40	Padrões de Projeto para Mobilidade de Código no Desenvolvimento de Aplicações de Alto Desempenho no <i>Middleware GRADEp</i> Autores: <i>Giulian G. Vivan, Vinicius P. Ferreira, Ana M. Pernas, André R. Du Bois, Adenauer C. Yamin</i> Apresentação: <i>Giulian G. Vivan</i>
9:50	Sistema Pervasivo de Gerenciamento de Chamados Autores: <i>Wagner G. Al-Alam, Eduardo S. Möller, Maurício L. Pilla, Adenauer C. Yamin</i> Apresentação: <i>Wagner G. Al-Alam</i>

Quinta-feira, 13/03/2008

Arquitetura de Computadores e Aplicações Paralelas e Distribuídas

8:00	Modificações no MIPS Inspiradas na Intel VT-x para Suporte à Virtualização Utilizando ArchC Autores: <i>Manuela K. Ferreira, Henrique C. Freitas, Philippe O. A. Navaux</i> Apresentação: <i>Manuela K. Ferreira</i>
8:10	Avaliação do Pipeline no Processador MIPS_Robot Autores: <i>Vicente S. Cruz, Henrique C. Freitas, Philippe O. A. Navaux</i> Apresentação: <i>Vicente S. Cruz</i>
8:20	Diminuindo <i>Overhead</i> de Software na Comunicação em redes TCP/IP Autores: <i>Vitor Righi, Robert Torrel, Lúcio Prade, Rafael Ramos dos Santos</i> Apresentação: <i>Vitor Righi</i>
8:30	Um estudo sobre as características dos microprocessadores ARM para implementação de um sistema VoIP Wireless Autores: <i>Felipe Henes, Marco Hennes, Rafael Ramos dos Santos</i> Apresentação: <i>Felipe Henes</i>
8:40	Resolução do problema de absorção da água do solo através da paralelização do problema inverso Autores: <i>Nelson R. Padilha, Sergio L. Dill, Pedro A.P. Borges, Edson L. Padoin</i> Apresentação: <i>Nelson R. Padilha</i>
8:50	Utilização de OpenMP na execução do aplicativo Concorde em arquiteturas com memória compartilhada Autores: <i>Guilherme Piegas Koslovski, Gustavo Foletto Mora, Andrea Charão, Benhur de Oliveira Stein</i> Apresentação: <i>Gustavo Foletto Mora</i>
9:00	Análise de Desempenho do Solver Verificado LSS Autores: <i>Alexandre Almeida, Carlos Amaral Hölbig</i> Apresentação: <i>Alexandre Almeida</i>
9:10	Análise do problema do caixeiro viajante sobre diferentes ambientes de programação concorrente Autores: <i>Elvio Viçosa Junior, Jeronimo M. Medina, Rafael Pereira, Gerson Geraldo H. Cavalheiro</i> Apresentação: <i>Jeronimo M. Medina</i>
9:20	Paralelização do algoritmo Mergesort em um <i>cluster</i> de computadores Autores: <i>Jean P. S. Dias, Ana P. Canal</i> Apresentação: <i>Jean P. S. Dias</i>
9:30	Análise de Desempenho do Algoritmo Paralelo de Monte Carlo Utilizando a Ferramenta OpenMP Autores: <i>Leonardo Lobo da Luz, Cristian Fernando F. Castañeda, Vitor Härter Guido, Gerson Geraldo H. Cavalheiro</i> Apresentação: <i>Leonardo Lobo da Luz</i>
9:40	Desenvolvimento multithread do Epileptogenics Foci Visualizador – EFV Autores: <i>Cleber Roberto Milani, Lucas Ferrari de Oliveira, Gerson Geraldo H. Cavalheiro</i> Apresentação: <i>Cleber Roberto Milani</i>
9:50	Paralelização e avaliação de desempenho de um simulador de dispersão de poluentes na atmosfera Autores: <i>Bruno C. de Christo, Andrea S. Charão, Débora R. Roberti</i> Apresentação: <i>Bruno C. de Christo</i>
10:00	Paralelização de um <i>Solver</i> Intervalar para a Resolução de Sistemas Lineares Esparsos Autores: <i>Antonio Argeu Moreira de Lima, Carlos Amaral Hölbig</i> Apresentação: <i>Antonio Argeu Moreira de Lima</i>