

Programação

	Dia 27/07	Dia 28/07	Dia 29/07
09:00 10:30	<p>Sala1: Mini-Curso Básico I: Programação paralela para computadores com processadores multicore e clusters de computadores <i>Ministrante:</i> Liria Matsumoto Sato</p> <p>Sala2: Mini-Curso Avançado I: Balanceamento Dinâmico de Carga em Sistemas Peta/Exaflop <i>Ministrantes:</i> Celso L. Mendes, Eduardo R. Rodrigues</p>	<p>Sala1: Mini-Curso Básico II: Computação de alto desempenho utilizando FPGAs. <i>Ministrantes:</i> Manoel Eusébio de Lima, Victor W. C. de Medeiros, Abel G. da Silva Filho</p> <p>Sala2: Mini-Curso Avançado II: Aspectos de otimização no desenvolvimento de aplicações em CUDA <i>Ministrantes:</i> Denise Stringhini, Alfredo Goldman</p>	<p>Sala1: Mini-Curso Básico III: Extração de Paralelismo em Laços para Arquiteturas HPC e Multicore <i>Ministrante:</i> Guido Costa Souza de Araújo</p> <p>Sala2: Mini-Curso Avançado III: Workloads Científicos na Computação em Nuvem: Uma Introdução <i>Ministrantes:</i> Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes, Hermes Senger</p>
10:30 11:00	Varanda: Posters de Trabalhos de Pós Graduação e Coffee-Break	Varanda: Posters de Trabalhos de Iniciação Científica e Coffee-Break	Varanda: Posters de Trabalhos de Pós Graduação e Coffee-Break
11:00 12:00	<p>Sala 1: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 1 (programação anexa)</p> <p>Sala 2: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 2 (programação anexa)</p>	<p>Sala 1: Apresentação Oral de Trabalhos de Iniciação Científica 1 (programação anexa)</p> <p>Sala 2: Apresentação Oral de Trabalhos de Iniciação Científica 2 (programação anexa)</p>	<p>Sala 1: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 3 (programação anexa)</p> <p>Sala 2: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 4 (programação anexa)</p>
12:00 13:30	Almoço	Almoço	Almoço
13:30 15:00	<p>Sala1: Mini-Curso Básico I: Programação paralela para computadores com processadores multicore e clusters de computadores <i>Ministrante:</i> Liria Matsumoto Sato</p> <p>Sala2: Mini-Curso Avançado I: Balanceamento Dinâmico de Carga em Sistemas Peta/Exaflop <i>Ministrantes:</i> Celso L. Mendes, Eduardo R. Rodrigues</p>	<p>Sala1: Mini-Curso Básico II: Computação de alto desempenho utilizando FPGAs. <i>Ministrantes:</i> Manoel Eusébio de Lima, Victor W. C. de Medeiros, Abel G. da Silva Filho</p> <p>Sala2: Mini-Curso Avançado II: Aspectos de otimização no desenvolvimento de aplicações em CUDA <i>Ministrantes:</i> Denise Stringhini, Alfredo Goldman</p>	<p>Sala1: Mini-Curso Básico III: Extração de Paralelismo em Laços para Arquiteturas HPC e Multicore <i>Ministrante:</i> Guido Costa Souza de Araújo</p> <p>Sala2: Mini-Curso Avançado III: Workloads Científicos na Computação em Nuvem: Uma Introdução <i>Ministrantes:</i> Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes, Hermes Senger</p>
15:00 15:30	Varanda: Posters de Trabalhos de Pós Graduação e Coffee-Break	Varanda: Posters de Trabalhos de Iniciação Científica e Coffee-Break	Varanda: Posters de Trabalhos de Pós Graduação e Coffee-Break
15:30 16:30	<p>Salas 1 e 2: Palestra Técnica: EMBRAER Simulação de Engenharia na Embraer (Klaus Otto Schwarzmeier)</p>	<p>Salas 1 e 2: Palestra Técnica: Petrobras Processamento Sísmico de Alto Desempenho na Petrobras (Thiago Teixeira)</p>	<p>Salas 1 e 2: Palestra Técnica: VSE Atividades de Modelagem e Simulação na VSE (Rogério Rodrigues dos Santos e Ricardo Becht Flatschart)</p>
16:30 17:30	<p>Salas 1 e 2: Palestra Convidada Acelerando Algoritmos em Sismica Utilizando FPGAs (Manoel Eusébio de Lima - UFPE)</p>	<p>Salas 1 e 2: Palestra Convidada Blue Waters, PetaFlops e o Futuro (Celso Luiz Mendes - Universidade de Illinois, USA)</p>	<p>Salas 1 e 2: Palestra Convidada Servindo nas Nuvens a Clientes no Bolso (Walfredo Cirne - Google, USA)</p>
17:30 18:30	<p>Salas 1 e 2: Palestra Convidada O Desafio do Projeto de Algoritmos Paralelos (Siang Wun Song - UFABC)</p>	<p>Salas 1 e 2: Palestra Convidada Muitos Transistores e Pouco Espaço: Reescrevendo o Projeto de Processadores (Guido Costa Souza de Araújo - UNICAMP)</p>	<p>Salas 1 e 2: Palestra Convidada Desafio de E/S em Ambientes de Grande Escala (Philippe Olivier Alexandre Navaux - UFRGS)</p>
18:30 19:00		Salas 1 e 2: Reunião CRAD-SP	Salas 1 e 2: Encerramento e Premiação

Apresentações Orais

27 de Julho, Quarta Feira

Sala 1: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 1

- 11:00 Paulo Gabriel, Rodrigo Mello: *Predição de Comportamento de Processos Utilizando Conceitos de Sistemas Dinâmicos*
- 11:20 Francisco Ribacionka, Liria Sato, Luciana Arantes: *Fuzzy algorithm load balancing global adaptive*
- 11:40 Artur Baruchi, Edson Midorikawa: *Gerência de Recursos: Monitores de Máquinas Virtuais e a Computação na Nuvem*

Sala 2: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 2

- 11:00 Silvio Stanzani, Liria Sato: *Escalonamento e Execução de Workflows Científicos em Ambientes Multi-Cluster*
- 11:20 Diogo Pio, Edson Basso, Joao Luiz F. Azevedo: *Aumento da Capacidade e da Performance do Bru3d*
- 11:40 Geraldo Zafalon, Evandro Marucci, Jose Roberto A. Amazonas, Liria Sato, José Machado: *Improvements in the score matrix calculation in multiple sequence alignments*

28 de Julho, Quinta Feira

Sala 1: Apresentação Oral de Trabalhos de Iniciação Científica 1

- 11:00 Vinicius Reis, Rodrigo Mello: *Estudo de Padrões de Acesso e Abordagens para Otimização de Acesso a Dados Distribuídos*
- 11:20 Marcus Silva, Calebe Bianchini: *YADFS - Yet Another Distributed File System*
- 11:40 Alexandre Nogueira, Nicholas Mizoguchi, Henrique Baggio, Sandro Rigo: *Building a multi purpose environment using ViCOS*

Sala 2: Apresentação Oral de Trabalhos de Iniciação Científica 2

- 11:00 Alessandro Kraemer, Bruno Alves de Oliveria, Cicero Pinheiro Jupi, Rodrigo Takashi Kuroda: *Performance of WAN link Protocols when the number of users increases.*
- 11:20 Bruno Katekawa, Cesar Marcondes: *Aplicando JClouds para Computação de Alto Desempenho*
- 11:40 Rafael Monteiro e Pereira, Denise Stringhini, Luciano Silva: *Padrões de Projeto em Desenvolvimento de Aplicações Paralelas em Hardware Heterogêneo*

29 de Julho, Sexta Feira

Sala 1: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 3

- 11:00 Emilio Franceschini, Alfredo Goldman: *Análise de Desempenho e Escolha Dinâmica de Escalonamentos para Sistemas Multicore*
- 11:20 Liana Duenha, Rodolfo Azevedo: *Paralelização de Simuladores de Hardware Descritos em SystemC*
- 11:40 Paulo Vital, Rodolfo Azevedo: *Aplicação de Técnicas de Auto-Tuning em Memórias Transacionais*

Sala 2: Apresentação Oral de Trabalhos de Pós Graduação 4

- 11:00 Denis Ogura, Edson Midorikawa: *Instrumentação de aplicação paralela em ambientes de computação na nuvem*
- 11:20 Alvaro Mamani-Aliaga, Alfredo Goldman: *Estudo Comparativo de Algoritmos de Escalonamento para Grades Computacionais*
- 11:40 Charles Rodamilans, Edson Midorikawa: *Implementação de uma infraestrutura para Cloud Computing visando interoperabilidade e disponibilidade*