

Trabalhos do Fórum de Pós-Graduação aceitos

Título	Autores	Sessão
Aprimoramento do Modelo Eta Utilizando Recursos de Computação Paralela e Distribuída	Henrique G. Flôres (UPF), Alex L. Mello (UPF), Marcelo T. Rebonatto (UPF), Carlos A. Hölbig (UPF)	Sessão A: Multicores e Manycores
Impacto de Técnicas de Otimização de Software em Arquiteturas Multicores e Manycore	Matheus S. Serpa (UFRGS), Eduardo H. M. Cruz (UFRGS), Philippe O. A. Navaux (UFRGS)	Sessão A: Multicores e Manycores
Análise de Aplicação Baseada em Tarefas em Arquitetura Híbrida CPU/GPU	Vinícius G. Pinto (UFRGS), Lucas M. Schnorr (UFRGS), Arnaud Legrand (CNRS - França)	Sessão A: Multicores e Manycores
Implementação da aplicação CFD para Multi-CPU e Multi-GPU com a Interface HPSM	Daniel D. Domenico (UFSM), João V. F. Lima (UFSM)	Sessão A: Multicores e Manycores
Avaliação de Desempenho em Redes-em-Chip: Exploração Arquitetural com Suporte Ferramental	Eduardo A. da Silva (Univali), Cesar A. Zeferino (Univali)	Sessão B: Análise de Desempenho e Energia
Análise de Desempenho e Consumo de uma Plataforma ARM big.LITTLE com Uso da Biblioteca StarPU	Bruno M. Muenchen (UFSM), João V. F. Lima (UFSM)	Sessão B: Análise de Desempenho e Energia
Estudo sobre o Desempenho e Consumo de Energia de Arquiteturas Intel® Xeon Phi	Robson R. O. Gonçalves (UNIPAMPA), Márcia C. Cera (UNIPAMPA)	Sessão B: Análise de Desempenho e Energia
SGTD: Sistema de Gerenciamento Térmico de Datacenter	Ademir C. Junior (UDESC), Mauricio A. Pillon (UDESC)	Sessão B: Análise de Desempenho e Energia
Impacto do Subsistema de Memória da Arquitetura Kepler no Desempenho de uma Aplicação de Propagação de Onda	Ricardo K. Lorenzoni (UNIJUÍ), Matheus S. Serpa (UFRGS), Edson L. Padoin (UNIJUÍ), Philippe O. A. Navaux (UFRGS), Jean-François Méhaut (LIG - França)	Sessão C: Memória
Um Estudo Sobre Modelos de Memória para Computação Quântica	Mateus M. S. Nascimento (UFPEL), Renata H. S. Reiser (UFPEL), Maurício L. Pilla (UFPEL)	Sessão C: Memória
Sincronização Energeticamente Eficiente de Programas Concorrentes via Memória Transacional Híbrida	Felipe L. Teixeira (UFSC), Laércio L. Pilla (UFSC), Luiz C. V. dos Santos (UFSC)	Sessão C: Memória
Proposta de TM para Arquiteturas Distribuídas	Jerônimo C. Ramos (UFPEL), André R. Du Bois (UFPEL), Maurício L. Pilla (UFPEL)	Sessão C: Memória
Uma Proposta de Implementação de Algoritmos de Escalonamento para Sistemas com PCM como Memórias Principais	Giovane O. Torres (UFPEL), Rodrigo C. Moura (UFPEL), Laércio L. Pilla (UFSC), Maurício L. Pilla (UFPEL)	Sessão C: Memória
Comparação da Performance da Divisão Tridimensional de uma Aplicação Stencil Desenvolvida com StarPU	Gabriel Freytag (UFSM), João V. F. Lima (UFSM)	Sessão D: Programação Paralela e Aplicações
Análise de Desempenho em Simulações Utilizando em Software Livre o Método dos Elementos Discretos	Ricardo K. Lorenzoni (UNIJUÍ), Mauricio Dessuy (UNIJUÍ), Saul V. Winik (UNIJUÍ), Victor N. Kurshner (UNIJUÍ), Manuel O. Binelo (UNIJUÍ), Oleg Khatchatourian (UNIJUÍ), Edson Padoin (UNIJUÍ)	Sessão D: Programação Paralela e Aplicações
Proposta de uma Plataforma para Experimentos de Software em Programação Paralela	Cassiano E. Mesquita (PUCRS), Cleverson Ledur (PUCRS), Dalvan Griebler (PUCRS), Luiz G. L. Fernandes (PUCRS)	Sessão D: Programação Paralela e Aplicações
Proposta de Implementação de Grau de Paralelismo Adaptivo em uma DSL para Paralelismo de Stream	Adriano Vogel (PUCRS), Dalvan Griebler (PUCRS), Luiz G. L. Fernandes (PUCRS)	Sessão D: Programação Paralela e Aplicações
Estendendo o OpenACC para Geração e Execução Eficiente de Códigos Estêncil por Esqueletos Paralelos	Alyson D. Pereira (UFSC), Rodrigo C. O. Rocha (UFMG), Márcio Castro (UFSC), Luís F. W. Góes (PUC Minas), Mario A. R. Dantas (UFSC)	Sessão D: Programação Paralela e Aplicações
Um Mecanismo para Migração de Infraestruturas Virtuais entre Provedores de Nuvem IaaS	Euclides C. Júnior (UDESC), Charles C. Miers (UDESC), Guilherme P. Koslovski (UDESC)	Sessão E: Computação em Nuvem
Uma Proposta de Orquestração de Nuvem Computacional Baseada em Consolidação, Elasticidade e Disponibilidade	Daniel S. Camargo (UDESC), Mauricio A. Pillon (UDESC), Charles C. Miers (UDESC), Guilherme P. Koslovski (UDESC)	Sessão E: Computação em Nuvem
Openstack Orchestra, um Escalonador de Máquinas Virtuais e Balanceador de Carga para Nuvens Openstack	Vitor A. Ataides (UFPEL), Laércio L. Pilla (UFSC), Maurício L. Pilla (UFPEL)	Sessão E: Computação em Nuvem
Alocação de Infraestruturas Virtuais Confiáveis em Múltiplos Provedores IaaS: Um Estudo Preliminar	Anderson S. Raugust (UDESC), Guilherme P. Koslovski (UDESC)	Sessão E: Computação em Nuvem
IORE: Um Benchmark para Padrões de E/S Complexos de Aplicações Paralelas de Larga Escala	Eduardo C. Inacio (UFSC), Mario A. R. Dantas (UFSC)	Sessão F: Armazenamento e Big Data
Uma Proposta para Substituição de Traços em Buffers de Reuso Utilizando Lógica Fuzzy	Rodrigo C. Moura (UFPEL), Giovane Torres (UFPEL), Maurício L. Pilla (UFPEL), Laércio L. Pilla (UFSC)	Sessão F: Armazenamento e Big Data
Uma Proposta de Comparação de Ferramentas para Análise de Grandes Conjuntos de Dados: Aplicação a Repositório sobre Monitoramento da Camada de Ozônio	Emilio Hoffmann (UNIJUÍ), Andrea S. Charão (UFSM)	Sessão F: Armazenamento e Big Data
Uma Arquitetura Aberta de Baixo Custo e Demanda Energética para Big Data em um Ambiente de Fog Computing	Bruno M. Agostinho (UFSC), Francieli Z. Boito (UFSC), Mario A. R. Dantas (UFSC)	Sessão F: Armazenamento e Big Data
Uma Abordagem para Redução de Consumo de Recursos de Serviços de Voz sobre IP baseada em Redes Definidas por Software	Paulo R. V. Junior (IFPR), Adriano Fiorese (UDESC), Guilherme P. Koslovski (UDESC), Anderson H. S. Marcondes (UDESC)	Sessão G: Redes
AGANT: Proposta de um Modelo Ciente do Tráfego da Rede para Ambientes Inteligentes	Leandro Andrioli (Unisinos), Rodrigo R. Righi (Unisinos)	Sessão G: Redes
Encaminhamento de Fluxos em Redes Definidas por Software: Estudo com um Sistema de Gestão de Aprendizagem	Anderson H. S. Marcondes (UDESC), Guilherme P. Koslovski (UDESC)	Sessão G: Redes
Proposta de um Modelo de Abstração da Camada de Gerenciamento de Dispositivos com Ênfase em QoS e Suporte a OpenFlow	Felipe Volpato (UFSC), Márcio Castro (UFSC), Mario A. R. Dantas (UFSC)	Sessão G: Redes
Escalonador Heurístico para Fog Radio Access Networks	Felipe R. Costa (Unisinos), Rodrigo R. Righi (Unisinos)	Sessão G: Redes
Definição de Cargas e Comprimento de Aplicações do Tipo Bag of Tasks para Avaliação de Desempenho em Ambientes de Nuvem	Fernando Angelin (UFPEL), Leandro Mesquita (UFPEL), Gerson G. H. Cavalheiro (UFPEL)	Sessão H: Computação em Nuvem

Modelo de Escalonamento Aplicativo para Bag of Tasks em Ambientes de Nuvem Computacional	Maicon A. Santos (UFPEL), Fernando Angelin (UFPEL), Gerson G. H. Cavalheiro (UFPEL)	Sessão H: Computação em Nuvem
Monitoramento Energético Utilizando o OpenStack Ceilometer	Raul Leiria (PUCRS), Marcelo Drumm (PUCRS), Tiago Ferreto (PUCRS)	Sessão H: Computação em Nuvem
Uma proposta de Indicador de Confiança no Contexto da Integração entre Organizações Virtuais e Computação em Nuvem	Luís F. Bilecki (UDESC), Adriano Fiorese (UDESC)	Sessão H: Computação em Nuvem