

Os Campi Alegrete e Bagé da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) participaram, entre os dias 17 e 19 de outubro, do [XIII Simpósio em Sistemas Computacionais WSCAD-SSC 2012](#), em Petrópolis/RJ.

O Simpósio é um evento vinculado ao *International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing SBAC-PAD*, realizado anualmente com o objetivo de apresentar os principais desenvolvimentos, aplicações e tendências nas áreas de arquitetura de computadores, processamento de alto desempenho e sistemas distribuídos.

As duas equipes da UNIPAMPA que participaram foram premiadas na *7ª Maratona de Programação Paralela*

que acontece em conjunto com o evento. A professora Márcia Cera, do Campus Alegrete, observa a relevância da premiação da universidade no evento:

- Esta premiação é muito importante, pois evidencia dentro da comunidade nacional o trabalho desenvolvido dentro da UNIPAMPA para o desenvolvimento de programas de alto desempenho.

A UNIPAMPA com representantes do Campus Bagé e Alegrete tiveram importante participação no WSCAD-SSC 2012.

Dois artigos apresentados na track principal do evento:

- Empirical Analysis of Multicore CPU and GPU-based Parallel Solutions to Sustain Throughput Needed by Scalable Proxy Servers for Protected Videos - Leandro Augusto Stachlewski Gomes, Bruno Neves, Leonardo Pinho (UNIPAMPA);

- Analysing the Impact of MPI-2 Dynamic Process Creation to the Game of Life Problem - Arthur Lorenzon (UNIPAMPA), Márcia Cera (UNIPAMPA), Fábio Rossi (PUCRS);

Um artigo no Workshop de Modelos de Programação Paralela MPP:

- Adaptive Parallel Approaches for GPU-based Reencryption Applied in Scalable Proxy Servers for Protected Video Distribution - Leandro A. S. Gomes, Bruno S. Neves, Leonardo B. Pinho (UNIPAMPA);

Um artigo no Workshop de Iniciação Científica:

- Programação Paralela Aplicada na Segmentação de Silhuetas Humanas Utilizando o MATLAB® - Uillian Luiz Ludwig, Márcia Cristina Cera, Alessandro Bof de Oliveira (UNIPAMPA);

Durante a maratona que envolve alunos de graduação e pós-graduação de instituições nacionais que pesquisam na área de Processamento de Alto Desempenho e Arquiteturas de Computadores, as equipes resolvem um conjunto de problemas.

[Clique aqui](#) e veja a lista dos vencedores da Maratona de Programação Paralela.

No vídeo a seguir, os alunos da UNIPAMPA que estiveram na Maratona falam sobre a participação: <http://youtu.be/Pv0SQ8qJEEA>

No Campus Alegrete há um grupo de estudos que visa preparar os acadêmicos para participar da Maratona de Programação Paralela. De acordo com a professora Márcia Cera já existe um planejamento para nova participação da Universidade no evento do próximo ano, em Porto de Galinhas (PE).

Paulo Messa para Assessoria de Comunicação Social