Projeto Tamanduá: Uma Aplicação de Alto Desempenho que deu certo

Palestrante:

Wagner Meira[13]

Resumo:

O Projeto Tamanduá tem por objetivo projetar e implementar uma plataforma escalável e eficiente de serviços de mineração de dados. Essas propriedades são atingidas pela utilização de novos algoritmos paralelos construídos sobre a plataforma Formigueiro (Anthill), onde é possível explorar três dimensões de paralelismo: dados, tarefas e assincronia. A plataforma resultante do Projeto Tamanduá vem sendo utilizada por diversos órgãos de governo para atividades como caracterização de perfil de compras governamentais e detecção de fraudes.

13 Graduado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais. Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais. Mestre em Ciência da Computação pela University of Rochester. Doutor em Ciência da Computação pela University of Rochester. Atualmente é Professor Adjunto da Universidade Federal de Minas Gerais, Pesquisador associado da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Pesquisador colaborador da Rutgers - The State University of New Jersey e Membro do Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Atua principalmente nos seguintes temas: Análise de Desempenho, Processamento Paralelo e Distribuído, Modelagem de Desempenho.