

**067****DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTABILIZAÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS EM SUPERCOMPUTAÇÃO.** *Gustavo Buzzatti Pacheco, Diogo Rodrigo Haas, Magalí T. Longhi, Sérgio Bampi* (Instituto de Informática, UFRGS).

A necessidade de implantação de um sistema informatizado capaz de contabilizar os recursos do CESUP (Centro Nacional de Supercomputação) levou a implantação de um projeto de desenvolvimento e suporte de software para supercomputação. O resultado desse projeto é o CSPAD (Sistema de Contabilização dos Serviços de Alto Desempenho). O CSPAD é um sistema que, genericamente, visa automatizar os fluxos de informações relativas ao cadastramento dos projetos desenvolvidos no Cray pelos usuários do CESUP e ao aproveitamento dos recursos do supercomputador Cray Y-M2PE pelos mesmos. A utilização do CSPAD baseia-se na manipulação de arquivos que contém informações referentes as entidades relacionadas aos recursos do Centro, constituindo-se também numa ferramenta de apoio às decisões administrativas. O software em questão está sendo desenvolvido para ser compatível com computadores do tipo PC com ambiente operacional Windows 3.x na linguagem de programação Visual Basic.