

PROPESQ anuncia: a UFCAT tem uma embaixadora do Supercomputador Santos Dumont



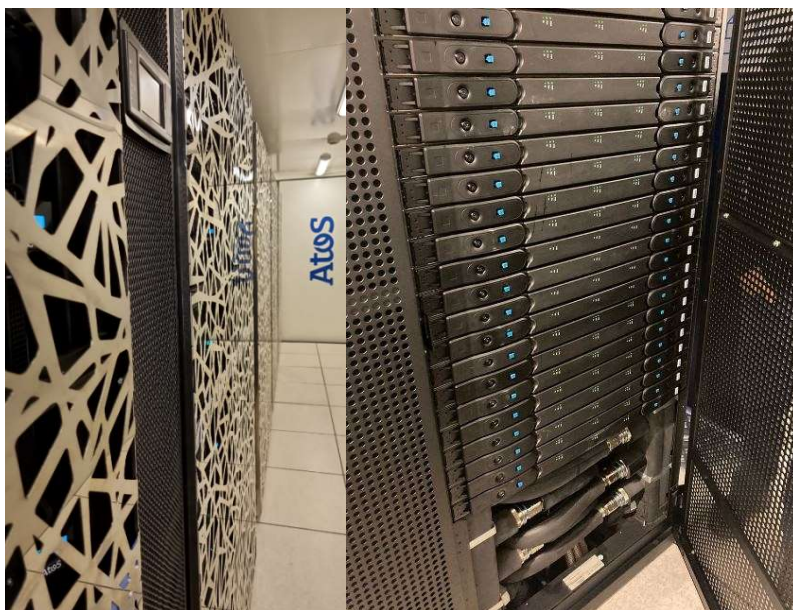
Ao lado da professora, o diretor do LNCC, Fábio Borges de Oliveira.

A Profª. Drª. Dayse Silveira de Almeida, Embaixadora do Supercomputador Santos Dumont, participou nos dias 27 e 28 de junho de um treinamento de computação de alto desempenho, realizado pelo Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), em Petrópolis, RJ. Na ocasião foi discutida também a disponibilização de 5 cotas por ano para cada instituição federal por meio do Programa de Embaixadores, para projetos de pesquisa que necessitem de supercomputação. O Programa de

Embaixadores surgiu a partir de um acordo de cooperação entre o LNCC e a Andifes (Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior) via COPROPI (Colégio de Pró-Reitores de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação), com o objetivo de potencializar o uso do supercomputador nas instituições federais. A Profª. Dayse é a representante da UFCAT e atua como facilitadora do processo na instituição.

O Supercomputador Santos Dumont que possui capacidade de processamento na ordem de 5,1 Petaflop/s ($5,1 \times 10^{15}$ float-point operations per second), apresentando uma configuração híbrida de nós computacionais, no que se refere à arquitetura de

processamento paralelo disponível. O SDumont possui um total de 36.472 núcleos de CPU, distribuídos em 1.134 nós computacionais e, sistema de refrigeração líquida.



Nós computacionais e o sistema de refrigeração à água do Supercomputador Santos Dumont.

A professora participou ainda do evento de comemoração dos 43 anos do LNCC e 25 anos em Petrópolis-RJ. O evento contou com o lançamento de um livro de registro histórico do LNCC, e com uma mesa redonda com a participação de ex-diretores, da atual gestão e de outras autoridades.



Da direita para esquerda: Antônio César Olinto, fundador e primeiro diretor do LNCC; Jerson Lima, diretor da FAPERJ; Paulo Mustrangi, vice-prefeito de Petrópolis-RJ; Fábio Borges de Oliveira, atual diretor do LNCC; Augusto Gadelha e Pedro Leite, ex-diretores do LNCC.