

e-Science: Muito Além da Física de Altas Energias

Sergio Novaes (IFT-UNESP)

A enorme quantidade de dados que será produzida pelos experimentos do LHC requereu o desenvolvimento de um novo conceito de processamento de alto desempenho. A arquitetura em grid tem sido adotada por outras áreas da ciência e vem se constituindo em mais um benefício secundário da Física de Altas Energias. Abordaremos o processamento hierárquico empregado pelo WLCG e algumas iniciativas que estão sendo feitas para empregar esse conceito no Brasil.