

Alguns dos tópicos incluídos na publicação são o lançamento da nova versão do middleware OurGrid, o início do processo de gridificação do aplicativo Bowtie e a assinatura de um acordo para estabelecer um consórcio nacional de e-Ciência na Argentina.

Estrelando a nova versão do OurGrid

O GISELA tem o prazer de anunciar o lançamento da nova versão do middleware OurGrid, um desenvolvimento regional que no âmbito do EELA, EELA2 e GISELA tem sido utilizado por centenas de usuários para acelerar a execução de aplicativos em paralelo, e que as tarefas não tenham contato entre elas. O middleware OurGrid foi desenvolvido em 2004 e desde então tem sido atualizado para diversas versões que melhoraram o seu funcionamento.

Ler mais: <http://www.cecalc.ula.ve/gisela/?p=326&lang=es>

Bowtie roda no GISELA: alto desempenho no alinhamento de sequências genômicas

O GISELA começou o processo de gridificação do aplicativo Bowtie num esforço que envolveu a participação de diferentes grupos de trabalho junto com a comunidade de bioinformática do Centro de Ciências Genômicas da Universidade Autônoma do México (UNAM). Bowtie é um programa para alinhamentos de sequências genômicas curtas muito popular na comunidade bioinformática por ele ser considerado muito rápido e eficiente no alinhamento de sequências curtas de ADN a partir de grandes genomas, como por exemplo o genoma humano.

Leer más: <http://www.cecalc.ula.ve/gisela/?p=330&lang=es>

e-Ciência: uma prioridade argentina

Uma série de universidades e centros de pesquisa na Argentina assinaram um acordo para estabelecer um consórcio nacional de e-Ciência visando promover a Grid na pesquisa e no ensino, tanto nas instituições públicas quanto privadas, sob um modelo inspirado no projeto GISELA. A rede de colaboração, coordenada pela INNOVA busca impulsionar o desenvolvimento da infraestrutura Grid argentina.

Ler mais: <http://www.cecalc.ula.ve/gisela/?p=333&lang=es>

A escrita fica

O projeto que antecedeu GISELA (EELA-2) impulsionou artigos especializados sobre a experiência de Grid na América Latina. Atualmente o conteúdo pode ser lido em algumas das maiores compilações, como por exemplo: Grid Computing: Towards a Global Interconnected Infrastructure (Computer Communications and Networks Series), Springer, (2011); Computational and Data Grids: Principles, Applications and Design, IGI Global, (release date September 2011); y Journal of Grid Computing (Volume 9, Volume 2).

Ler mais: <http://www.cecalc.ula.ve/gisela/?p=337&lang=es>

Veja o resumo informativo completo [AQUI](#)