Encontro dos usuários do GridUNESP - 2011

Data e local

8 e 9 de dezembro de 2011

Auditório do NCC (Campus Barra Funda, São Paulo) - http://unesp.br/gridunesp/conteudo.php?conteudo=1038

Aberto a todos os interessados. Gratuito.

Inscrições pelo email: **support at ncc.unesp.br**

Agenda

(teremos um coffee-break em cada período)

08/12 (quinta)

- 10h00 - 10h30 Abertura
- 10h30 - 12h00 Usando Linux via CLI (Command line interface)
- 12h00 - 13h00 Estruturas de grid computacional
- 13h00 - 14h00 (Almoço)
- 14h00 - 16h00 !GridUNESP e GO
- 16h00 - 16h30 (break)
- 16h30 - 18h00 workflow e DAG

09/12 (sexta)

- 09h00 - 10h30 Estudo de casos (parte 1)
- 10h30 - 11h00 (break)
- 11h00 - 13h00 Estudo de casos (parte 2)
- 13h00 - 14h00 (almoço)
- 14h00 - 16h00 Discussão sobre melhorias
- 16h00 - 16h30 (break)
- 16h30 - 17h00 Encerramento

Detalhamento

CLI (1h30)

Começando com uma introdução para usuários iniciantes, fazer um curso introdutório de bash e ferramentas de linha de comando:

- ssh
- cd
- ls
- editores de texto
- sftp/scp
- wget
- pipes
- find
- grep
- awk
- sed
- return code
- loops em bash
- screen/byobu

Estruturas de grid computacional (1h00)

- funcionamento
- protocolos
- restrições

GridUNESP e GO (2h00)

- Estrutura física
- Utilização
- Filas e prioridades
- Adaptações
- Sistema de submissão simplificado (GO)
- Aplicações instaladas
- Hands-on (submissão via GO)

workflow e DAG (1h30)

- O que são
- Benefícios
- DAG
- Hands-on

Estudo de casos (1h30 + 2h00)

- Apresentação de alguns grupos de pesquisa
- Discussão sobre workflow, dificuldades, melhorias, ferramentas, ...

Discussão sobre melhorias (2h00)

- Sistema de submissão "pilot job"
- Interface web
- Política de filas
- (...)

Dicas aos visitantes

Guia de eventos