Sistemas Distribuídos B2

O trabalho para a avaliação B2 consiste na formação de grupos de 05 pessoas (máximo) com no mínimo 04 maquinas para:

1 – montar um cluster com o Linux pelican HPC disponível em:

<http://www.pelicanhpc.org>

2-Descrever as configurações das maquinas utilizadas, bem como o tipo de conexão entre as maquinas (wireless, switch 10/100/1000, etc)

3-Iniciar os testes com 2 maquinas, apos 3, 4 em diante.

4-Em cada teste, descrever quantos MIPS foram obtidos do cluster inteiro e de cada node.

5- Tambem, em cada teste, qual o tempo de execução do aplicativo octave conforme tutorial:

<http://pareto.uab.es/mcreel/PelicanHPC/Tutorial/PelicanTutorial.html>

O relatório final devera conter:

1. Descricao do ambiente e das características de cada hardware
2. A cada teste feito (2,3 e 4 ou mais maquinas) descrever quanto cada cluster acumulou de MIPS no total e em cada node
3. Responder a seguinte questão: O tempo de execução do aplicativo octave caiu a medida que se aumentou o numero de maquinas? Demonstre através de tabelas.

Prazo para entrega: 03/06/2016.