

Questão 1: (1,0 ponto)

Explique o funcionamento do NFS durante a execução do cluster Beowulf?

Questão 2: (1,5 pontos)

Quais os comandos utilizados para derrubar a placa de rede e para reiniciar o serviço da rede.

Questão 3: (1,0 ponto)

Qual a importância do acesso remoto em um cluster, como configura-lo.

Questão 4: (1,0 ponto)

Qual a função do arquivo `/etc/hosts` para o funcionamento do cluster, ele é indispensável?

Questão 5: (1,0 ponto)

Qual a função do arquivo `/etc/exports`?

Questão 6: (1,0 ponto)

Onde se configura as máquinas que servirão como nós de um cluster?

Questão 7: (1,0 ponto)

Qual a função do MPICH?

Questão 8: (1,0 ponto)

Explique o comando abaixo

```
mpirun -np 5 cpi
```

Questão 9: (1,5 ponto)

Do ponto de vista do desempenho, o que é melhor para um cluster. Justifique a resposta.

- a) Processadores mais rápidos ou uma rede mais rápida
- b) Máquinas homogêneas ou máquinas heterogêneas.