**Instalação e configuração do NFS – Network File System**

Release: 05/04/2012  
Last Update: 09/04/2012

**Instalação servidor:**

$ sudo apt-get install nfs-kernel-server

● Configuração Servidor:

» Arquivo de Configuração:

**/etc/exports**

Entrada típicas a serem adicionadas

/usr/local 192.168.0.0/255.255.255.0(ro)  
/home 192.168.0.0/255.255.255.0(rw)  
  
Também é possível compartilhar a pasta para hosts específicos: [Beta]???  
  
/usr/local 192.168.0.0/255.255.255.0(ro)  
/home 192.168.0.10/255.255.255.0(rw)

●Execução do Servidor:

$ sudo /etc/init.d/nfs-kernel-server start

**Instalação do Cliente:**  
  
$ sudo apt-get install nfs-common  
  
Agora deve-se montar a partição remota:  
  
$ sudo mount –t nfs 192.168.0.10:/home /home  
  
mount> monta a partição  
nfs> tipo de serviço  
192.168.0.10> ip do servidor  
:/home > pasta compartilhada  
/home> diretório local onde será montada a partição remota.

Opções adicionais NFS

ro – somente leitura  
rw – leitura e escrita  
sync – mantém a sincronia em tempo real (Síncrono)  
async – Faz transferência de forma assíncrona  
noaccess – compartilha arquivos, mas não subdiretórios  
no\_root\_squash – trata o root remoto como usuário root local  
root\_squash – evita que o root client tenha direito de root sobre os diretórios do servidor  
no\_subtree\_check – desabilita a verificação de estados de arquivos dentro de um fylesystem  
subtree\_check – habilita essa verificação  
  
OBS: Por questões de desempenho mantenha essa opção desabilitada ou seja no\_subtree\_check. Não esqueça de colocar sempre essa opção.