

Módulo: Quotas de Disco

Exercícios de Laboratório

Por favor faça estes exercícios no terminal de shell do seu Linux. Depois entregue para seu professor por e-mail. Para cada item, por favor envie os comandos relacionados.

1. Verifique se o seu sistema possui o pacote de gerenciamento de quotas instalado. Você pode verificar isso com o comando `rpmlocate quota` ou simplesmente tentado o comando `quotaon`.
2. Se o seu sistema não tiver o pacote de gerenciamento de quotas, instale o pacote utilizando um gerenciador de pacotes gráfico.
3. Habilite o gerenciamento de quotas para uma partição do seu disco, editando o arquivo `/etc/fstab`, e acrescentando as opções `usrquota`, `grpquota`.
4. Crie os arquivos de controle `quota.user` e `quota.group` no diretório raiz da partição.
5. Altere as permissões destes arquivos para 600.
6. Inicie o banco de quotas com o comando `quotacheck`.
7. Verifique o tamanho dos arquivos de controle.
8. Habilite o serviço de quotas com o comando `quotaon`.
9. Altere a quantidade de quotas de um usuário de teste para um limite físico de 20MB e limite leve de 10MB com o comando `edquota`.
10. Experimente gravar um arquivo de 15MB com este usuário.
11. Verifique as quotas para este usuário com o comando `quota`.
12. Depois experimente gravar outro arquivo de 10MB com este usuário. O que aconteceu?
13. Verifique as quotas para este usuário com o comando `quota`.
14. Liste as quotas dos usuários com o comando `repquota`.