

Avaliação Prática II

Tarefa 01: Criação de usuários e grupos:

a) Crie os grupos: alunos, professores e administrativos:

b) Crie os seguintes usuários, inserindo-os em seus respectivos grupos (o diretório home dos usuários deverá ser: /home/share/**grupo/**nome_usuario onde grupo

Grupo primário	Usuários
alunos	pedrovaz
	mariasilva
professores	anabraga
	paulovargas
administrativos	joaogomes
	karlasilva

c) Defina a senha de acesso para os usuários criados:

d) Defina para todos os usuários dos grupos **professores** e **administrativos** o Shell "**BASH**" como padrão.

d) Remova a possibilidade de execução de um SHELL para os usuários do grupo **alunos**.

e) Defina, para os usuários do grupo aluno, a data de 31/12/2020 para Data de expiração da conta:

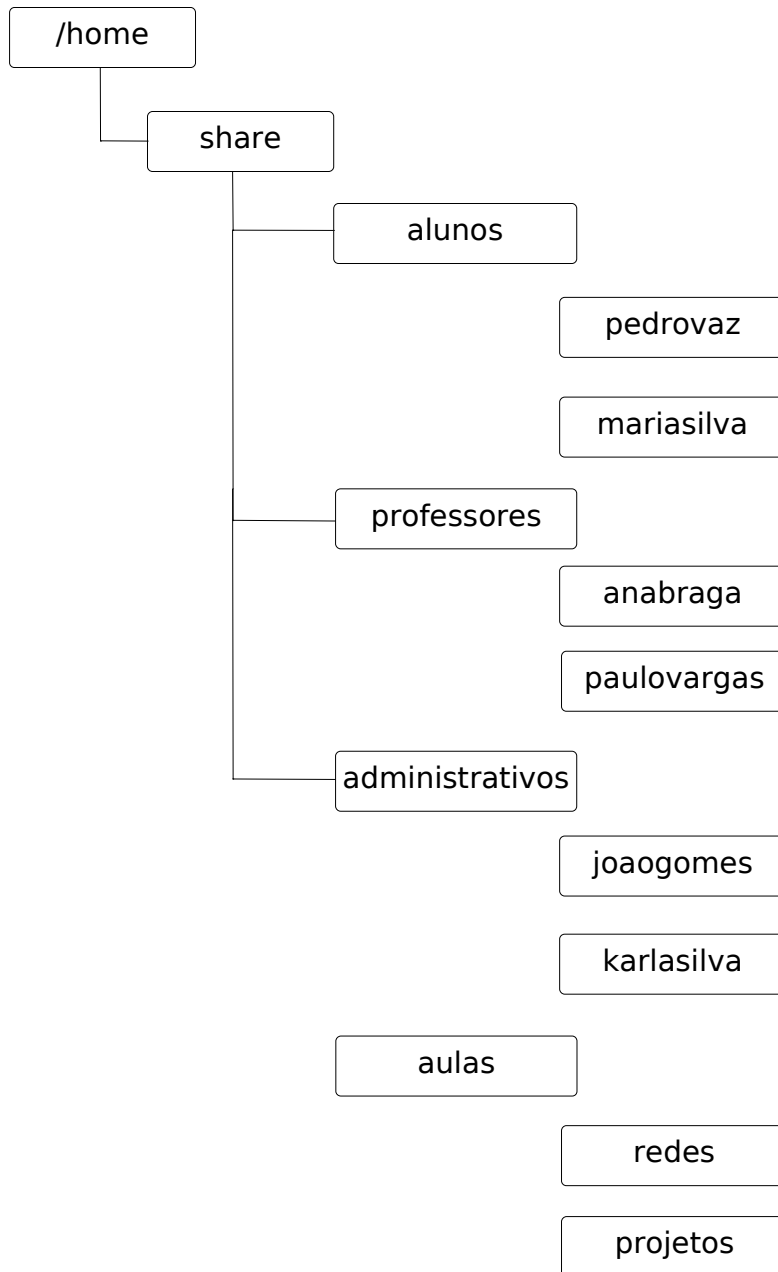
f) Defina para os usuários **anabraga** e **paulovargas** o grupo alunos como secundário:

g) Com o comando cut, crie no diretório **/root** uma lista contendo somente os nomes dos usuários criados (em ordem alfabética). Defina como **usuarios.lst** o nome do arquivo:

h) Com o comando cut, crie no diretório **/root** uma lista contendo somente os nomes dos grupos do sistema (em ordem alfabética) com o nome de **grupos.lst**:

Tarefa 02: Criação dos compartilhamentos

a) Crie a seguinte estrutura de diretórios:



Tarefa03: Permissões de acesso a arquivos e diretórios:

a) Defina os usuários como proprietários dos seus respectivos diretórios:

b) Defina o grupo proprietário dos diretórios como segue:

Diretório alunos → Grupo alunos

Diretório professores → Grupo professores

Diretório administrativos → Grupo administrativos

Diretório aulas → Grupo professores

c) Defina as diretivas de acesso aos diretórios conforme tabela a seguir:

Diretório	Diretivasdeacesso		
	Usuário	Grupo	Outros
Share	Acesso total	Leitura e Execução	Leitura e Execução
Alunos	Acesso total	Leitura e Execução	Sem acesso
usuarios (todos)	Acesso total	Sem acesso	Sem acesso
professores	Acesso total	Leitura e Execução	Sem acesso
usuarios (todos)	Acesso total	Sem acesso	Sem acesso
administrativos	Acesso total	Leitura e Execução	Sem acesso
usuarios (todos)	Acesso total	Sem acesso	Sem acesso
Aulas	Acesso total	Acesso total	Leitura e Execução
Redes	Acesso total	Acesso total	Leitura e Execução
projetos	Acesso total	Acesso total	Leitura e Execução

Tarefa 04: Comandos diversos:

- a) Crie no diretório root um diretório denominado tarefa04:
- b) Crie no diretório tarefa04 um arquivo denominado **senhas.txt** contendo as últimas 06 linhas do arquivo shadow:
- c) Desabilite a conta dos usuários pedrovaz e karlasilva:
- d) Crie no diretório tarefa04 um arquivo denominado **shell.txt** contendo as últimas 10 linhas do arquivo passwd.
- e) Defina para o usuário **joaogomes** o grupo professores como grupo secundário:
- f) Defina o grupo **administrativos** como novo grupo primário do usuário **paulovargas**:
- g) Expire a senha dos usuários **anabraga** e **pedrovaz**:
- h) Crie um grupo chamado **formandos**:
- i) Defina o grupo **formandos** como grupo primário dos usuários **pedrovaz** e **mariasilva**:
- j) Exclua o usuário **anabraga**, incluindo seu diretório **home**:
- k) Altere a máscara do modo de acesso padrão para 0027:
- n) Retorne a máscara padrão do sistema para 0022.
- q) Faça uma cópia completa dos seguintes arquivos dentro do diretório /root/tarefa04, com os seguintes nomes:
 - passwd → users.txt
 - group → groups.txt
 - shadow → 1senhas.txt

Tarefa 05: Configuração básica de rede

- a) Desligue a máquina virtual;
- b) Adicione **duas novas interfaces** de rede em modo rede interna.

As configurações das interfaces de rede devem ficar como segue:

- Interface 1 = Modo Bridge
- Interface 2 = Rede Interna
- Interface 3 = Rede Interna

- c) Inicialize o sistema;
- d) Configure o arquivo interfaces como segue:

- Interface eth0: Obter IP automaticamente
- Interface eth1: IP estático: 172.16.1.1/26
- Interface eth2: IP estático 2001:db8:dad0:cafe::aaaa/64