

TRABALHO: USUÁRIOS, GRUPOS E PERMISSÕES **(COLOQUE O NOME DA DUPLA AQUI)**

INSTRUÇÕES:

1. Os exercícios abaixo deverão ser feitos dentro do terminal do Linux
2. Os exercícios estão, em sua maioria, dependentes um dos outros. Ou seja, o segundo depende do primeiro, o terceiro do segundo, e assim sucessivamente. Procure fazê-los na ordem.
3. **Deverá ser entregue um relatório, até a data final especificada, contendo a sequência de comandos que vocês digitaram para realizar cada item do trabalho.**

A sequência de comandos **deverá** ser uma Captura de Tela do terminal com os comandos que vocês utilizaram.

Cada comando deverá ser testado e sua Captura de Tela anexada também ao trabalho!

4. **Os comandos deverão ser explicados, bem como o significado de seus parâmetros. Se vocês usarem fontes externas da web, coloquem o link nas referências!**
5. Entregue este trabalho em formato PDF! Coloque o seu nome no lugar do nome do aluno acima!

Para fazer este trabalho, pesquise os seguinte comandos e seus parâmetros:

Lembre-se: parâmetros podem ser combinados!

- chown
- chmod
- adduser --ingroup
- adduser --home
- usermod -aG
- usermod -e
- usermod -f
- addgroup

Ministério da Educação
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
UNED Nova Friburgo
Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio
Disciplina de Sistemas Operacionais
Professor Bruno Policarpo Toledo Freitas

ESPECIFICAÇÃO:

Vocês irão configurar um pequeno servidor de uma escola:

1. A escola possui os seguintes grupos de usuários: *aluno*, *professor*, e *gerente*
Crie grupos dentro do Linux para representar esses diferentes tipos de usuários.

2. Crie a pasta */srv*, se ela não existir.

Configure o dono e o grupo da pasta como sendo *root* e *gerente*, respectivamente.

3. Crie 2 pastas: */srv/alunos*, */srv/professores*

Configure os grupos para os grupos do item 1 (*/srv/alunos* no grupo *aluno* e */srv/professores* com grupo *professor*) e dono *root*.

4. Configure as permissões das pastas dos itens 2 e 3:

- A pasta */srv* deverá possuir permissão de leitura, escrita, e execução para o *dono*; permissão de leitura e execução para quem for do mesmo grupo (*gerente*); e apenas permissão de execução para os demais usuários.
- A pasta */srv/alunos* deverá possuir permissão de leitura, escrita, e execução para o *dono*; permissão de leitura, escrita, e execução para quem for membro do mesmo grupo; e nenhuma permissão para qualquer outro usuário.
- A pasta */srv/professores* deverá possuir permissão de leitura, escrita, e execução para o *dono*; permissão de leitura, escrita, e execução para quem for membro do mesmo grupo; e nenhuma permissão para qualquer outro usuário.

5. Adicione o usuário *bruno* com grupo *professor* e pasta home em */srv/professores/bruno*.

Nota: para fins de script, passe o parâmetro *--gecos ""* e *--disabled-login* para que o script não pause esperando entrada do usuário

6. Adicione como grupo secundário *gerente* ao usuário *bruno*

7. Adicione os usuários *joao* e *maria* com grupo *aluno* e pasta */srv/alunos/[usuario]*.

Nota: para fins de script, passe o parâmetro *--gecos ""* e *--disabled-login* para que o script não pause esperando entrada do usuário

8. Modifique os usuários *joao* e *maria* criados para que a data de expiração das conta seja o dia 31/12/2024 e a senha com validade 90 dias.