

Aqui estão 10 exercícios fáceis de Linux com os comandos correspondentes:

Exercício: Liste os arquivos e diretórios no diretório atual.

1. Comando: ls

Exercício: Navegue para o diretório "mydocuments".

2. Comando: cd /mydocuments

Exercício: Crie um novo diretório chamado "mydirectory" dentro de mydocuments.

3. Comando: mkdir mydirectory

Exercício: Crie um novo arquivo vazio chamado "myfile.txt".

4. Comando: touch myfile.txt

Exercício: Copie o arquivo "file1.txt" para o diretório "/mydirectory".

5. Comando: cp file1.txt /mydirectory

Exercício: Renomeie o arquivo "oldfile.txt" para "newfile.txt".

6. Comando: mv oldfile.txt newfile.txt

Exercício: Mostre o conteúdo do arquivo "myfile.txt".

7. Comando: cat myfile.txt

Exercício: Remova o arquivo "unwanted.txt".

8. Comando: rm unwanted.txt

Exercício: Liste os processos em execução no sistema.

9. Comando: ps aux

Exercício: Verifique o espaço livre em disco.

10. Comando: df -h

Exercício: Encontre todos os arquivos com a extensão ".txt" em todo o sistema.

1. Comando: `find / -name "*.txt"`

Exercício: Liste os 10 últimos processos que estão usando memória.

2. Comando: `ps aux | sort -nk | tail`

Exercício: Conte quantas linhas existem no arquivo "companhia_mb.txt".

3. Comando: `wc -l companhia_mb.txt`

Exercício: Liste os 10 arquivos mais recentemente modificados no diretório atual.

4. Comando: `ls -lt | head -n 11`

Exercício: Crie um arquivo compactado chamado "archive.tar.gz" contendo todos os arquivos de um diretório.

5. Comando: `tar -czvf archive.tar.gz directory/`

Exercício: Encontre todas as ocorrências da palavra "capital" em todos os arquivos de um diretório.

6. Comando: `grep -r "capital" directory/`

Exercício: Liste todos os usuários do sistema em ordem alfabética.

7. Comando: `cat /etc/passwd | cut -d: -f1 | sort`

Exercício: Mostre as últimas 20 linhas do arquivo "companhia_mb.txt".

8. Comando: `tail -n 20 companhia_mb.txt`

Exercício: Altere as permissões de um arquivo para que apenas o proprietário possa ler, escrever e executar.

9. Comando: `chmod 700 companhia_mb.txt`

Exercício: Remova todos os arquivos vazios em um diretório e seus subdiretórios.

10. Comando: `find . -type f -size 0 -delete`