Exercícios

- 1) Qual a diferença do comando ps —aux e o comando top?

 A diferença entre o top e o ps é que o top atualiza as informações de tempos em tempos.
- 2) Exercícios com os comandos rm, cp, mkdir, cd, ls e ln.
- a) Crie um diretório chamado ~/temp e crie os diretórios A, B, C e D dentro do diretório ~/temp. (lembre-se de que o caractere til representa o diretório do usuário. Exemplo:/home/maria).

mkdir ~/temp cd /home/temp mkdir A B C D

b) Crie a estrutura de diretórios A/X/Y/Z dentro do diretório ~/temp.

mkdir -p A/X/Y/Z

c) Remova os diretórios B, C, e D de dentro do diretório ~/temp, verificando onde você se encontra.

rmdir B C D pwd

d) Crie um link simbólico para o diretório /proc/sysqnet/ipv4 dentro do diretório ~/temp com o nome de net.

ln -s /proc/sysqnet/ipv4 /home/temp/net

e) Copie o conteúdo do diretório /bin para o diretório X, criado anteriormente.

cp /bin/* ~/temp

- f) Liste o conteúdo do diretório ~/temp no formato longo. ls -l
- g) Remova o diretório Z (somente ele). Navegue pela árvore e confira se está tudo certo.

cd A/X/Y rm Z ls -a

h) Remova o diretório A.

rmdir -r A

i) Remova todo o conteúdo restante do diretório ~/temp de forma interativa.

rmdir -r temp

- 3) Exercícios com os comandos **ln, pwd, tree, mv, cat, more** e **less.**
- a) Crie um link simbólico do comando ls que está no diretório /bin para dentro do diretório ~/temp (se não existir, crie o diretório temp).

```
In -s /bin/ls temp/ls

Cd temp

Code temp

C
```

b) Crie os diretórios A, B, C e D e os arquivos arq1, arq2 e arq3 dentro do diretório ~/temp. Utilize o comando cat para a criação dos arquivos, preenchendo cada arquivo seguindo o exemplo:

```
$ cat > arq1
$ Este é o arquivo 1
$ ^D
```

c) Vá para o diretório ~/temp e liste o conteúdo dos diretórios criados no formato longo, inclusive arquivos ocultos. Em seguida, dirija-se ao diretório C e mova os arquivos arq1, arq2, e arq3 para o diretório atual.

d) Verifique em que diretório você se encontra, e mostre o conteúdo dos arquivos na tela.

e) Volte para ~/temp e mova os arquivos arq1, arq2 e arq3 respectivamente para os diretórios A, B e D.

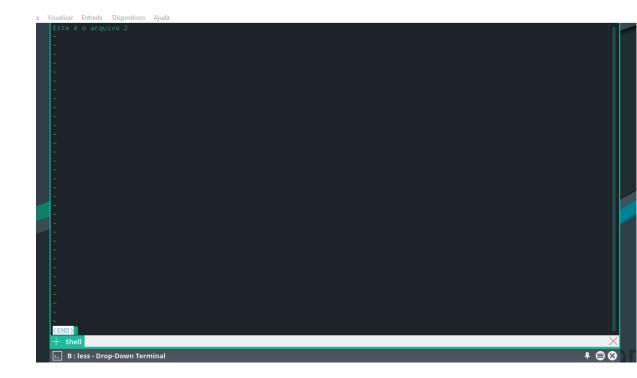
f) Ainda em ~/temp, mova os diretórios de forma que A seja pai de B, B de C e C de D.

```
The property of the property o
```

g) Vá ao diretório ~/temp e visualize a estrutura formada, em forma de árvore.

h) Dirija-se ao diretório B e visualize o arquivo arq2 com os comandos more e less.

```
☐ ►~/temp/A/B more <u>arq2</u>
Este é o arquivo 2
```



i) Crie um link simbólico do arquivo arq3 em ~/temp.

j) Remova o diretório temp de modo interativo, pedindo confirmação para cada remoção.

```
rm -ri temp

rm: entrar no diretório 'temp'? y

rm: remover link simbólico 'temp/ls'? y

rm: remover link simbólico 'temp/arq3'? y

rm: entrar no diretório 'temp/A/B'? y

rm: entrar no diretório 'temp/A/B'? y

rm: entrar no diretório 'temp/A/B/C'? y

rm: entrar no diretório 'temp/A/B/C/D'? y

rm: remover arquivo comum 'temp/A/B/C/D/arq3'? y

rm: remover diretório 'temp/A/B/C'? y

rm: remover diretório 'temp/A/B/C'? y

rm: remover arquivo comum 'temp/A/B/arq2'? y

rm: remover arquivo comum 'temp/A/B'? y

rm: remover diretório 'temp/A/B'? y

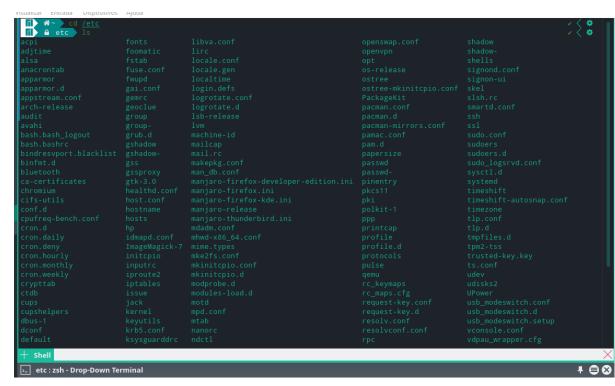
rm: remover diretório 'temp/A'? y

rm: remover diretório 'temp/A'? y

rm: remover diretório 'temp'? y
```

k) Estando em seu diretório home, liste o conteúdo do diretório atual (use os comandos: dir, vdir e ls).

1) Limpe a tela atual, e em seguida, mude para o diretório /etc e liste o seu conteúdo.



m) Liste o conteúdo do diretório em que você estava anteriormente sem sair do diretório /etc.



n) Retorne ao seu diretório de trabalho ou home (cd -), e verifique se você se encontra realmente em seu diretório de trabalho.



o) Utilizando os comandos help, info e man, procure saber as opções de todos os comandos que você executou até agora.

```
man - uma interface para os manuais de referência do sistema

SINOPSE

man [opções do man] [[seção] página ...] ...
man - k [opções do apropos] expressão-regular ...
man - k [opções do man] [seção] termo ...
man - f [opções do man] aquivo ...
man - l [opções do man] página ...
man - l [opções do man] página ...

DESCRIÇÃO

man é o paginador de manual do sistema. Cada argumento página fornecido ao man é normalmente o nome de um programa,
utilitário ou função. A página de manual associada com esses argumentos é, então, localizada e exibida. Uma seção, se
fornecida, direcionará man para procurar apenas naquela seção do manual. A ação padrão é para pesquisar em todas as
seções disponíveis seguindo a seguinte ordem pré-definida (veja DEFAULTS), e para mostrar apenas a primeira página
localizada, mesmo se página existir em várias seções.

A tabela abaixo mostra os números seção do manual seguido pelos tipos de páginas que eles contêm.

1 Comandos shell ou programas executáveis
2 Chamadas de sistema (funções fornecidas pelo kernel)
3 Chamadas de biblioteca (funções dentro de bibliotecas de programa)
4 Arquivos especiais (geralmente localizados em /dev)
5 Formatos de arquivo e convenções, ex.: /etc/passwd
6 Jogos
7 Miscelânea (incluindo convenções e pacotes macro), (ex.: man(7), groff(7))
8 Comandos de administração do sistema (geralmente apenas para root)
9 Rotinas do kernel [não padrão]

Uma página de manual consiste em várias seções.

Manual page man(t) line i (press h for help or q to quit)
```