

Lista de Exercícios

Dentro do Shell do SSH o símbolo \$ representa o prompt de comando de um usuário comum, enquanto que o # representa o prompt de comando do usuário root.

Execute o live CD do sistema operacional escolhido, no nosso caso, o Ubuntu

No terminal, altere a senha de root

```
$ sudo passwd
```

Necessário confirmar a senha escolhida. Os caracteres conforme digitado, não aparecem na tela.

Acesse o shell como usuário root

```
$ su -
```

Digite a senha escolhida no comando anterior

Entre no seu diretório e crie um arquivo chamando teste.txt.

```
# cd /home
```

```
# cd ubuntu
```

Onde o nome ubuntu refere-se ao diretório do usuário logado, caso você não saiba, basta listar o conteúdo do diretório com o comando ls -lah.

```
# cat > teste.txt
```

Digite um conteúdo. Para gravar o arquivo tecle CTRL+C.

Liste o conteúdo do arquivo teste.txt

```
# cat teste.txt
```

Liste o conteúdo do seu diretório

```
# ls -lah | more
```

Crie um novo diretório em seu diretório de usuário

```
# mkdir novapasta
```

```
# ls -lah | more
```

Mova o arquivo teste.txt para dentro do diretório criado

```
# mv teste.txt novapasta
```

```
# cd novapasta
```

```
# ls -lah
```

Crie outro arquivo chamado teste1.txt no diretório novapasta

```
# cat > teste1.txt
```

Digite um conteúdo. Para gravar o arquivo tecle CTRL+C.

Mostre a diferença entre o arquivo teste.txt e o arquivo teste1.txt

```
# diff teste.txt teste1.txt
```

Concatene os arquivos teste1.txt ao arquivo teste.txt gerando o arquivo outro.txt

```
# cat teste.txt teste1.txt >> outro.txt
```

```
# ls -lah
```

Verifique as opções do comando rm que permite apagar arquivos e diretórios

```
# man rm
```

Remova o arquivo teste.txt

```
# rm teste.txt
```

Copie o arquivo outro.txt para new_outro.txt

```
# cp outro.txt new_outro.txt  
# ls -lah
```

Verifique o comando wc

```
# man wc
```

Conte quantas linhas, caracteres e palavras existem no arquivo new_outro.txt

```
# wc -clw new_outro.txt
```

Crie um novo diretório dentro da novapasta chamado fotos e copie os arquivos .txt para dentro dele.

```
# mkdir fotos  
# cp *.txt fotos  
# cd fotos  
# pwd  
# ls -lah
```

Verifique em que diretório você está

```
# pwd
```

Remova o diretório fotos

```
# cd ..  
#rm -ir fotos
```

Verifique qual a ocupação em kbytes do diretório

```
# du -k
```

Verifique os processos que estão sendo executados na máquina

```
# ps aux
```

Verifique o PID do processo init

```
# ps aux | grep init
```

Limpe a tela

```
# clear
```

Mostre a data do sistema

```
# date
```

Verifique o uptime da máquina

```
# uptime
```

Mostre na tela a versão do sistema utilizado

```
# uname -a
```

Exiba o nome do usuário logado

```
# whoami
```

Exiba o histórico de comandos executados na sessão

```
# history
```

Desligue o sistema

```
# halt -p
```