

Comandos básicos do Linux

(para cada questão, diga quais comandos você utilizou para respondê-las)

1. Verifique em qual diretório você se encontra e coloque o nome dele abaixo.

/root

Comando utilizado:

pwd

2) Crie a seguinte estrutura de diretórios dentro do diretório identificado acima.

./my_test/my_work/

./my_test/job1/

./my_test/job1/task1/

Comando utilizado:

mkdir my_test

mkdir my_test/my_work

mkdir my_test/job1

mkdir my_test/job1/task1

3) Entre na pasta *my_work*

Comando utilizado:

cd my_test/my_work

4) Crie um arquivo chamado “*numbers.txt*” contendo o seguinte conteúdo:

10

100

50

25

1

2

Comando utilizado:

nano numbers.txt

5) Duplicue o arquivo *numbers.txt* para *numbers1.txt* e *numbers2.txt*

Comando utilizado:

```
cp numbers.txt numbers1.txt  
cp numbers.txt numbers2.txt
```

6) Copiar todos os arquivos com extensão .txt para a pasta task1. Para tanto, utilize apenas um comando.

Comando utilizado:

```
cp *.txt ../job1/task1
```

7) Acesse task1 e exibir todos os arquivos com seus detalhes (permissões de acesso, data, hora de criação, tamanho)

Comando utilizado:

```
cd ../job1/task1  
ls -la
```

8) Em task1, altere a permissão de acesso do arquivo numbers.txt para -rwxr-xr-x

Comando utilizado:

```
chmod 755 numbers.txt
```

9) Altere a permissão de acesso do arquivo numbers1.txt para -rw-r--r--

Comando utilizado:

```
chmod 644 numbers1.txt
```

10) Copie a pasta task1 e seu conteúdo, para dentro do /home/seu_usuario

Comando utilizado:

```
cp -r ../task1 /home/djair/
```

11) Renomeie o diretório *my_work* para *my_work1*

Comando utilizado:

```
mv ../../my_work ../../my_work1
```

12) Apague a pasta *task1*

Comando utilizado:

```
cd ..  
rm -r task1
```

13) Liste todos os arquivos da pasta /bin e guarde essa lista em um arquivo chamado *"listabin.txt"*

Comando utilizado:

```
cd /bin  
ls . > /home/djair/listabin.txt
```

14) Limpe o terminal

Comando utilizado:

```
clear
```

15) Qual o comando lista todos os processos em execução no sistema operacional Ubuntu?

O comando **top**

16) Faça um formulário em script bash ou python, onde seja possível capturar entradas no sistema e imprimir um resumo ao final do preenchimento. Esse arquivo deve possuir, obrigatoriamente, as seguintes informações: *nome, sobrenome, sexo, idade e grau de instrução*.

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Digite seu Primeiro Nome: "  
read nome;  
echo "Digite seu Sobrenome: "  
read snome;  
echo "Digite seu Sexo: "  
read sexo;  
echo "Digite sua Idade: "
```

```
read idade;  
echo "Digite seu Grau de Instrução: "  
read gi;
```

```
echo  
echo "Informações"  
echo "Seu Primeiro Nome é: $nome"  
echo "Seu Sobrenome é: $snome"  
echo "Seu Sexo é: $sexo"  
echo "Sua Idade é: $idade"  
echo "Seu Grau de Instrução é: $gi"
```

Obs.: Fiz com Carlos Davi;