



Introdução à Ciência da Computação – Lista 1 Comandos Básicos do Linux

Pedro Augusto de Souza Finochio 2024.1.08.020

1) Verificar em qual diretório você se encontra:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ pwd  
/home/pedrofinochio  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$
```

2) Criar a seguinte estrutura de diretórios dentro do /home/seu_usuario: ./intcc, ./trabalho e ./intcc/textos:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ mkdir intcc  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ mkdir trabalho  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ mkdir intcc/textos
```

3) Qual o comando para entrar na pasta intcc ?

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cd intcc  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intcc$
```

4) Criar um arquivo chamado “numeros.txt”, contendo os seguintes números: 10 100 50 25 1 2:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ touch numeros.txt  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cat << EOF > numeros.txt  
10  
100  
50  
25  
1  
2  
EOF
```

5) Duplicar o arquivo numeros.txt para numeros1.txt e numeros2.txt:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cp numeros.txt numeros1.txt  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cp numeros1.txt numeros2.txt
```

6) Copiar os arquivos com extensão .txt para a pasta trabalho no home do usuário:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cp numeros.txt trabalho  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cp numeros1.txt trabalho  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cp numeros2.txt trabalho  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cd trabalho  
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/trabalho$ ls  
numeros1.txt numeros2.txt numeros.txt
```

7) Qual o comando exibi todos os arquivos com seus detalhes (permissões de acesso, data, hora de criação, tamanho) ?

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ ls -l
total 92
drwxr-xr-x 4 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 16 21:42 'Área de Trabalho'
-rw-rw-r-- 1 pedrofinochio pedrofinochio 334 mar 26 20:33 'Dictation 13'
-rw-rw-r-- 1 pedrofinochio pedrofinochio 453 mar 5 22:51 'Dictation 9'
drwxr-xr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 3 18:28 Documentos
drwxr-xr-x 8 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 26 22:25 Downloads
drwxr-xr-x 3 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 16 14:58 Imagens
drwxrwxr-x 3 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 28 14:27 intcc
drwxr-xr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 3 18:28 Modelos
drwxr-xr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 3 18:28 Música
drwxrwxr-x 4 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 14 19:50 NetBeansProjects
-rw-rw-r-- 1 pedrofinochio pedrofinochio 17 mar 28 14:54 numeros1.txt
-rw-rw-r-- 1 pedrofinochio pedrofinochio 17 mar 28 14:54 numeros2.txt
-rw-rw-r-- 1 pedrofinochio pedrofinochio 17 mar 28 14:50 numeros.txt
drwxr-xr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 3 18:28 Público
drwx----- 9 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 15 17:23 snap
-rw-rw-r-- 1 pedrofinochio pedrofinochio 426 mar 4 22:48 teste1.cpp
-rwxrwxr-x 1 pedrofinochio pedrofinochio 16064 mar 4 22:41 teste1.exe
drwxrwxr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 4 22:39 testec
drwxrwxr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 28 15:04 trabalho
drwxr-xr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 3 18:28 Videos
```

8) Crie a pasta intccbackup no home do usuário e copie o conteúdo da pasta intcc para dentro do /home/seu_usuario/intccbackup:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ mkdir intccbackup
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cp -r intcc /home/pedrofinochio/intccbackup
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cd intccbackup
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intccbackup$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 3 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 28 15:13 intcc
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intccbackup$
```

9) Deletar os arquivos com extensão .txt:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ rm -r *.txt
```

10) Apagar a pasta textos que está dentro da pasta intcc:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cd intcc
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intcc$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 pedrofinochio pedrofinochio 4096 mar 28 14:27 textos
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intcc$ rm -r textos
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intcc$ ls -l
total 0
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intcc$
```

11) Entrar na pasta /home/seu_usuario/intcc:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ cd /home/pedrofinochio/intcc
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~/intcc$
```

12) Renomear o arquivo numeros.txt para sequencia.txt:

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ mkdir numeros.txt
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ mv numeros.txt sequencia.txt
```

13) Qual é o comando que apaga uma pasta vazia ?

```
pedrofinochio@pedrofinochio-Lenovo-IdeaPad-S145-15IKB:~$ rmdir intcc
```