



Introdução à Ciência da Computação – Lista 1

Comandos Básicos do Linux

Nome: RA: 1) Verificar em qual diretório você se encontra.

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2025.1.08.027
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

2) Criar a seguinte estrutura de diretórios dentro do /home/seu_usuario

- ./intcc
- ./trabalho
- ./intcc/textos

Lembrando que / significa “diretório atual”, já estando dentro de

/home/seu_usuario

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir trabalho
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc/textos
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ ls
Desktop    Downloads Music      Public  Templates Videos
Documents  intcc     Pictures  snap    trabalho
```

3) Qual o comando para entrar na pasta intcc

```
025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

4) Criar um arquivo chamado “numeros.txt”, contendo os seguintes números:

10 100 50 25 1 2

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cat > numeros.txt
10 100 50 25 1 2
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cat numeros.txt
10 100 50 25 1 2
```

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

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cp numeros.txt numeros1.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cp numeros.txt numeros2.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ ls
Desktop    Downloads Music      numeros2.txt Pictures  snap    traba
Documents  intcc     numeros1.txt numeros.txt  Public   Templates Video
```

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

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cp numeros.txt /home/2025.1.08.027/traba
ho
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cp numeros1.txt /home/2025.1.08.027/trabalho
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cp numeros2.txt /home/2025.1.08.027/trabalho
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

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

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ ls -l
total 56
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:00 Desktop
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:00 Documents
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:00 Downloads
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:29 intcc
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:00 Music
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 17 mar 11 10:39 numeros1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 17 mar 11 10:40 numeros2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 17 mar 11 10:32 numeros.txt
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:11 Pictures
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:00 Public
drwx----- 4 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:01 snap
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:00 Templates
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:47 trabalho
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 11 10:00 Videos
```

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

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cp -r textos /home/2025.1.08.027/intccbackup
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

- 9) Deletar os arquivos com extensão .txt

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ rm *.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ ls
Desktop Downloads Music Public Templates Videos
Documents intcc Pictures snap trabalho
```

- 10) Apagar a pasta *textos* que está dentro da pasta intcc

```
rm: cannot remove 'textos': Is a directory  
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ rmdir textos  
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

11) Entrar na pasta /home/seu_usuario/intcc

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ pwd  
/home/2025.1.08.027/intcc  
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

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

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ mv numeros.txt sequencia.txt  
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ ls  
Desktop    Downloads  intccbackup  Pictures  sequencia.txt  Templates  Videos  
Documents  intcc      Music        Public    snap           trabalho  
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

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

O comando que realiza tal função é o rmdir