

Iniciando no Terminal Linux

Observação importante antes de iniciar:

O Linux é case sensitive, ou seja, ele faz distinção entre maiúscula e minúscula ('a' é diferente de 'A') (no Windows não é assim).

Navegando em diretórios

Para descobrir qual seu diretório atual utilize o comando pwd:

```
pwd
```

Para listar os diretórios e arquivos do diretório corrente use o comando ls:

```
ls
```

Você pode colher detalhes com o comando ls:

```
ls -l
```

Para entrar em um diretório: cd <nome do diretório>

```
cd Downloads
```

Para voltar para o diretório pai:

```
cd ..
```

Você pode voltar quantos quiser:

```
cd ../../..
```

No Linux (e Windows também), cada usuário tem um diretório alocado para ele (chamado comumente de home do usuário). Normalmente ele fica no seguinte caminho:

```
/home/<nome do usuário>
```

De qualquer lugar, você pode voltar para o home do usuário:

```
cd ~
```

Criando, editando e removendo diretórios

Para criar um diretório:

```
mkdir NovaPasta
```

Para mover arquivos ou diretórios use o comando mv:

```
mv nome.txt ../
```

Cabe destacar que não existe o comando para renomear em linux, você usa o comando move (mv).

```
mv nome.txt novoNome.txt
```

Você também pode mover e renomear o arquivo ao mesmo tempo:

```
mv nome.txt ../Downloads/novoNome.txt
```

Cuidado com espaços

Se houver um espaço no nome do arquivo ou diretório, você deve escrever no terminal o espaço antecipado por uma "\". Veja:

```
mkdir Nova\ Pasta
```

Para remover um arquivo use o comando 'rm':

```
rm nome.txt
```

Para remover um diretório é preciso especificar o parâmetro '-Rf' no comando rm.

```
rm -Rf Nova\ Pasta
```

Editor de arquivo no terminal

Existem vários editores, mas citamos 02: nano e vi. O nano talvez seja mais fácil de usar.

Para criar (ou editar) um arquivo digite:

```
nano meuarquivo.txt
```

Usando o terminal Linux no Windows

Para quem utilizar o Windows e quer usar o Bash (terminal) do Linux. Uma alternativa muito mais eficiente ao uso de máquinas virtuais.

<https://www.felipefialho.com/blog/2017/usando-o-terminal-do-linux-no-windows>