

# Comandos básicos Unix

Obs: Não nomear arquivos ou pastas com **espaço** no nome. Sempre usar `_` ou `-` para ligar nomes.

\$ (inicializador a partir de onde o usuário comum digita os comandos)

## Edição rápida

\$ **Crtl c** (matar processo)  
\$ **Crtl a** (ir para início da linha)  
\$ **Crtl e** (ir para final da linha)  
\$ **Crtl k** (cortar toda a linha onde estar o cursor)  
\$ **Crtl u** (colar uma linha)  
\$ **Crtl L** (limpar prompt)

## Comandos básicos

/ Serve para separar diretórios ou representa sozinho o diretório root)  
. Diretório atual  
.. Diretório anterior  
~ Diretório home do usuário

## Expressões regulares - símbolos usados para substituir texto

\* Se refere a todos ou qualquer caracteres  
[AB] Se refere a ambos "A" e "B"  
[A-C] Se refere a "A", "B" e "C"  
[^AB] Se refere a qualquer um que não seja "A" e "B"

## Ver endereço ou diretório onde estou

\$ pwd

## Mudar diretório (Change diretory)

\$ cd endereço/nome-do-diretório

\$ cd .. # ir para diretório anterior

\$ cd ~ # ir para diretório home

\$ cd # ir para diretório home

\$ cd / # ir para diretório inicial da maquina

**Ver quais são os diretórios e arquivos disponíveis no diretório atual**

\$ ls

**Ver quais são os arquivos disponíveis em determinado diretório**

\$ ls endereço/nome-do-diretório

**Ver quais são os arquivos disponíveis e informações detalhada das autorizações**

\$ ls -l

**Ver todos os arquivos e diretórios**

\$ ls -a

**Ver todos os arquivos e diretórios e informações detalhada das autorizações**

\$ ls -la

**Criar diretório**

\$ mkdir nome-do-diretório

**Remover arquivo ou file**

\$ rm nome-do-arquivo

**Remover diretório**

\$ rmdir nome-do-diretório

**Remover diretório com arquivos dentro**

\$ rmdir -r nome-do-diretório

-r é uma flag que significa recursivo, quer dizer se aplica a tudo dentro da pasta.

**Mover arquivo ou files para outra pasta**

\$ mv nome-do-arquivo-que-sera-movido endereço-onde-arquivo-sera-trasferido/nome-do-arquivo

**Criar arquivo**

\$ touch arquivo.extensão

\$ touch teste.txt

### **Criar copia do arquivo**

\$ cp nome-do-arquivo-a-ser-duplicado ./novo-nome-para-arquivo-duplicado

### **Criar copia de diretório com todos os arquivos dentro (-r recursivo)**

\$ cp -r nome-do-diretório-a-ser-duplicado novo-nome-para-diretório-duplicado

### **Abrir files ou arquivos**

\$ less nome-do-arquivo

### **Sair do comando less**

\$ q

### **Informar numero de linhas, palavras e caracteres de determinados arquivos.**

\$ wc nome-arquivo

### **Informar numero de linhas, palavras e caracteres de todos arquivos na pasta.**

\$ wc \*

### **Informar numero de linhas de arquivos terminados em .txt**

\$ wc -l \*.txt

### **Informar numero de palavras de arquivos terminados em .txt**

\$ wc -w \*.txt

### **Informar numero de caracteres de arquivos terminados em .txt**

\$ wc -c \*.txt

### **Procurar e contar termos específicos em arquivos ou saidas de comandos**

\$ grep -c 'termo a ser procurado' nome-do-arquivo

Exemplo: Procure e conte “^@M0” em todos os arquivos

\$ grep -c '^@M0' \*

Exemplo: Procure e conte o numero de arquivos com final .txt

\$ ls | grep -c '.txt'

### **Imprimir texto ou string na tela**

\$ echo texto a ser impresso na tela

### **Ver manual de comando**

\$ man comando

\$ comando --help

### **Salva em um arquivo a saída de um comando**

\$ comando > listagem.txt

#### **Ex:**

\$ ls > listage.txt

### **Salva a saída de um comando no final de arquivo preexistente**

\$ comando >> listagem.txt

### **Mostrar 10 primeiras linhas do arquivo**

\$ head -n 10 nome-do-arquivo

\$ head -10 nome-do-arquivo

### **Mostrar 10 ultimas linhas do arquivo**

\$ tail -n 10 nome-do-arquivo

\$ tail -10 nome-do-arquivo

### **Mostrar todo o arquivo**

\$ cat nome-do-arquivo

### **Criar um arquivo novo, unido dois arquivos**

\$ cat nome-do-primeiro nome-do-segundo > nome-do-arquivo-novo

### **Juntar arquivos para formar novo**

**Fazer um arquivo, juntando o file1 e file2, subscrive o que tiver no arquivo resultante**

\$ cat nome-do-file1 nome-do-file2> nome-do-arquivo-novo

**Fazer um arquivo juntando o file1 e o file2 no file3, sem perder informações do file3**

\$ cat nome-do-file1 nome-do-file2>> nome-do-file3