

# Comandos Linux

# Índice

Comandos .....	1
Globing e Quoting .....	2
globing e quoting .....	2
; .....	2
&& .....	2
.....	2
* .....	2
? .....	3
[0-9] .....	3
[a-z] ou [A-Z] .....	3
{...,...} .....	3
\ .....	3
“...” ou ‘...’ .....	3
A .....	4
apropos .....	4
apt .....	4
B .....	5
builtin .....	5
bash .....	5
C .....	6
cat .....	6
cd .....	6
cp .....	6
chmod .....	7
D .....	8
dpkg .....	8
E .....	9
echo .....	9
env .....	9
exit .....	9
export .....	9
F .....	10
find .....	10
Find e -exec .....	11
G .....	13
H .....	14
hash .....	14
head .....	14

help .....	14
history .....	14
I .....	15
J .....	16
K .....	17
L .....	18
less .....	18
Atalhos e Comandos dentro do less .....	18
Dicas de Sequência de Comandos .....	19
login .....	19
logout .....	19
ls .....	20
M .....	22
mkdir .....	22
more .....	22
Atalhos e Comandos dentro do more .....	22
Dicas de Sequência de Comandos .....	23
mv .....	23
N .....	24
O .....	25
P .....	26
passwd .....	26
poweroff .....	26
pwd .....	26
Q .....	27
R .....	28
rm .....	28
rmdir .....	28
rpm .....	28
S .....	29
set .....	29
T .....	30
tail .....	30
touch .....	30
tty .....	30
U .....	31
V .....	32
X .....	33
W .....	34
w .....	34
which .....	34

Y .....	35
yum .....	35
Z .....	36
Consultar informações usando help, man, info. ....	37
help .....	38
man .....	39
Atalhos de Navegação Dentro do man .....	39
Onde Encontrar Documentação .....	40
Onde o man Encontra a Documentação .....	41

# Comandos

# Globing e Quoting

## globing e quoting

;

;  
; → ; entre dois comandos faz o shell fazer o comando1 depois o comando2.

```
comando1;comando2
```

&&

&& → (E) entre dois comandos faz o shell executar o comando2 se o comando1 ter exit status = 0.

```
comando1 && comando2
```

||

|| → (OU) entre dois comandos faz o shell executar o comando2 se o comando1 dar exit status != 0.

```
comando1 || comando2
```

\*

\* → antes ou depois de um termo expandirá a busca/seleção para qualquer termo a partir do asteriscos ou antes dele, dependendo da limitação de texto antes ou depois. Exemplos:

```
cat *.txt
```

saída: mostraria todo o conteúdo de cada arquivo .txt de uma pasta.

```
cat text*.txt
```

saída: mostraria todo o conteúdo de todos os arquivos que tem o nome com text(AlgumaCoisa).txt

?

? → antes ou depois de um termo irá expandir a buscar/selecionar o nº de caracteres correspondentes ao nº de ? digitados.

## **[0-9]**

**[123]** → antes ou depois de um termo irá expandir para buscar/selecionar arquivos onde o espaço que está substituindo sejam os números 1 ou 2 ou 3.

**[1239]** → antes ou depois de um termo irá expandir para buscar/selecionar arquivos onde o espaço que está substituindo sejam os números 1 ou 2 ou 3 ou 9.

**[0-9]** → antes ou depois de um termo irá expandir para buscar/selecionar arquivos onde o espaço que está substituindo sejam os números 0 ao 9.

**NOTE** ! nega o comando. EX: **[!0-9]** → retornaria coisas que não são nºs.

## **[a-z] ou [A-Z]**

**[a-z]** → antes ou depois de um termo irá expandir para buscar/selecionar arquivos onde o espaço que está substituindo sejam as letras de “a” a “z” minúsculas. OBS: ! nega o comando. EX: **[!a-z]** -> retornaria coisas que não são letras

**[A-Z]** → antes ou depois de um termo irá expandir para buscar/selecionar arquivos onde o espaço que está substituindo sejam as letras de “A” a “Z” maiúsculas.

## **{...,...}**

**comando {primeiro\*,segundo?}** → vai buscar/selecionar resultados correspondentes ao primeiro\* e/ou ao segundo? ao mesmo tempo.

\

**\qualquerCoisa** → ao usar o \ antes de qualquer coisa isso indica para o bash que não queremos que essa coisa seja interpretada como normalmente seria.

## **“...” ou ‘...’**

**echo ‘parametro’** → ao usa ‘ ou “ no início e final de um parametro indica para o bash que o que está entre ‘ ou “ é um único parametro e não um comando.

# A

## apropos

**apropos palavraBuscada** → Busca um comando/manual com determinada palavra-chave.

## apt

**sudo apt autoremove** → remove bibliotecas que não estão sendo utilizadas por outros programas (mesma coisa que **sudo apt-get autoremove**).

**sudo apt install nomePacote** → instalar pacote (mesma coisa que **sudo apt-get install nomePacote**).

**sudo apt search nomePacote** → buscar pacote (mesma coisa que **sudo apt-cache search**).

**sudo apt remove nomePacote** → remove pacote (mesma coisa que **sudo apt-get remove nomePacote**).

**sudo apt remove --purge nomePacote** → remove pacote e seus arquivos de configurações.

**sudo apt remove --purge nomePacote -y** → remove pacote e seus arquivos de configurações concordando com alterações.

**sudo apt upgrade** → atualizar pacotes do sistema (mesma coisa que **sudo apt-get upgrade**)

**sudo apt-get autoremove** → remove bibliotecas que não estão sendo utilizadas por outros programas.

**sudo apt-get dist-upgrade** → atualiza somente o kernel do sistema.

**apt-cache search nomePacote** → buscar pacote.

**sudo apt-get install nomePacote** → instalar pacote.

**sudo apt-get install --only-upgrade nomePacote** → atualizar somente o pacote escolhido.

**sudo apt-get -f install nomePacote** → instala pacote com dependencias, corrige dependencias.

**sudo apt-get remove nomePacote** → remover pacote.

**sudo apt-get update** → atualizar lista dos repositórios.

**sudo apt-get upgrade** → atualizar pacotes do sistema.



# B

## builtin

**builtin comando** →

## bash

**bash** → abre um bash. Pode abrir um bash dentro de outro bash. Dica: abra um bash dentro de outro bash para fazer testes.

**bash -c** →

# C

## cat

### IMPORTANT

*Objetivo do cat*

O objetivo do cat é servir como concatenador de arquivos.

**cat nomeArquivo** → exibe conteúdo de nomeArquivo.

**cat nomeArquivo1 nomeArquivo2** → exibe e concatena nomeArquivo1 e nomeArquivo2.

**cat -n nomeArquivo** → exibe conteúdo do nomeArquivo e exibe o número de linhas do documento.

**cat -q nomeArquivo** → exibe o conteúdo do nomeArquivo sem informações sobre o arquivo. Exibe somente o texto, não exibe o título.

**cat -n 5 nomeArquivo** → exibe o conteúdo das 5 primeiras linhas. Obs: Também pode ser utilizado qualquer outro número no lugar do 5.

**cat /etc/os-release** → exibe informações sobre a versão do sistema operacional

**cat /etc/lsb-release** → exibe informações sobre a versão do sistema operacional debian-like

**cat /etc/redhat-release** → exibe informações sobre a versão do sistema operacional redhat-like.

## cd

**cd** → muda do diretório atual para a home do usuário.

**cd ~** → muda do diretório atual para a home do usuário.

**cd ~nomeUsuario** → muda do diretório atual para a home no usuário com nome nomeUsuario.

**cd ~/pasta** → muda do diretório atual para /home/usuario/pasta. É um atalho para usar a /home do usuário.

**cd .** → muda para o diretório atual.

**cd ..** → muda para o diretório anterior.

**cd endereco/da/pasta/desejada** → muda de pasta.

**cd -** → muda para a pasta anterior em que o usuário acessou no terminal.

**cd /** → muda para o diretório raiz.

## cp

**cp nomeArquivo nomeArquivo(copia)** → cria uma cópia do nomeArquivo com nome escolhido,

no caso seria, de nomeArquivo(copia)

**cp NomeArquivo diretorio1/subdiretorio1** → cria uma cópia de nomeArquivo chamado nomeArquivo em subdiretorio1.

**cp -i nomeArquivo nomeArquivo(copia)** → antes de copiar arquivos exibe um pergunta para confirmar a operação.

#### NOTE

*Como responder*

Após executar o comando **cp -i nomeArquivo nomeArquivo(copia)** será perguntado se deseja sobrescrever o arquivo. Responda **y** para sim ou **n** para não.

**cp diretorioOrigem/\* diretórioDestino** → copia todos os arquivos de diretórioOrigem para diretórioDestino. Não copia diretórios.

**cp -u diretorioOrigem/\* bkpDiretórioDestino** → copia só os arquivos que foram modificados de diretorioOrigem para bkpDiretorioDestino

**cp -b diretorio1/\* diretorio2** → sobresescreve os arquivos de diretorio1, mas antes cria cópias de backup.

**cp -r diretorioOrigem diretorioDestino** → copia diretorio. Copia o conteúdo diretorioOrigem para o diretorioDestino recursivamente.

**cp -r diretorioOrigem diretorioDestino/** → cria uma pasta diretorioOrigem em diretorioDestino, se existir, e copia todo o conteúdo de diretorioOrigem, incluido a própria pasta, para diretorioDestino.

## chmod

**chmod+x nomeArquivo** → permissão de execução para nomeArquivo. Equivalente a **chmod 777 nomeArquivo**.

# D

## dpkg

**sudo dpkg -i nomeArquivo.deb** → instala pacote deb , não instala dependências.

**dpkg --get-selections** → exibe lista simplificada de pacotes que estão e já estiveram no sistema e seu estado.

**dpkg -l** → lista pacotes que estão ou já estiveram no sistema (mesma coisa que **dpkg --list**).

**dpkg -l | grep nomePacote** → encontra o pacote especificado na lista de pacotes que estão ou já estiveram no sistema.

**dpkg --list** → lista pacotes que estão ou já estiveram no sistema.

**sudo dpkg -r nomeArquivo.deb** → desinstala pacote deb , não desinstala dependências.

**sudo dpkg --remove nomeArquivo.deb** → desinstala pacote deb , não desinstala dependências (mesma coisa que **sudo dpkg -r nomeArquivo.deb**).

**sudo dpkg -P nomeArquivo.deb** → remove pacotes deb e arquivos de configurações.

**dpkg --purge nomeArquivo.deb** → remove pacotes deb e arquivos de configurações (mesma coisa que **sudo dpkg -P nomeArquivo.deb**).

# E

## echo

**echo mensagem** → Exibe uma mensagem na tela.

## env

**env** → lista todas as variáveis de ambiente.

**env nomeVariavel1=valorVariavel1 nomeVariavelN=valorVariavelN comando** → cria um novo ambiente com as variáveis temporárias e executa o comando ou script. Pode-se criar variáveis com nomes diferentes ou até mesmo iguais a variáveis já existentes, pois o escopo desse comando só vale para o novo ambiente criado. Acabou o comando, acabou o ambiente, fim das variáveis e seus valores.

## exit

**exit** → sair de um shell do usuário. Finaliza o shell.

## export

**export nomeVariavel** → Define atributo de exportação para variáveis shell. Transforma uma variável de shell em de variável de ambiente.

**export nomeVariavel -n** → variável deixa de ser de ambiente. Variável ainda existe, mas como variável de shell.

# F

## find

**find** → exibe arquivos que estão localizados a partir do diretório atual.

**find -print** → exibe arquivos que estão localizados a partir do diretório atual.

**find /caminho/absoluto/diretório/arquivo** → exibe arquivos que estão localizados a partir do diretório indicado pelo caminho absoluto.

**find /caminho -type f** → procurar e exibe todos os arquivos a partir do diretório /caminho

**find -type d** → procura e exibe todas as pastas a partir do diretório atual.

**find .** → exibe arquivos que estão localizados a partir do diretório atual. Utiliza caminho absoluto.

**find -iname nomeArquivoOuDiretorio** → procura e depois exibe todos os resultados que contêm nomeArquivoOuDiretorio, a partir da pasta atual. -iname também aceita ?, \* e [], para isso utiliza entre aspas a expressão e suporta arquivos com . (ponto).

**TIP** | -iname não diferencia maiúsculas e minúsculas.

**find -name nomeArquivoOuDiretorio** → procura e depois exibe todos os resultados que são exatamente nomeArquivoOuDiretorio, a partir da pasta atual. -name também aceita ?, \* e [], para isso utiliza entre aspas a expressão e suporta arquivos com .(ponto).

**TIP** | -name diferencia maiúsculas e minúsculas.

**find -name "arquivo\*"** → procura e exibe todos os arquivos ou pastas que comecem com arquivo.

**TIP** | É obrigatório o uso de " " nesses casos.

**find -type d -name "nomeDiretorio"** → procura e retorna somente diretórios que contenham o termo nomeDiretorio.

**find -type f -name "nomeArquivo"** → procura e retorna somente arquivos que contenham o termo nomeArquivo.

**find -type l -name "nomeLinkSimbolico"** → procura e retorna somente links simbólicos que contenham o termo nomeDiretorio.

**find /caminho -user nomeUsuario** → procura em /caminho os arquivos e pastas que o usuário nomeUsuario é dono.

**find /caminho -group nomeGrupo** → procura em /caminho os arquivos e pastas que o grupo nomeGrupo é dono.

**find -size +10k** → procura e retorna arquivos maiores que 10kb.

*Opções extras:*

**TIP**      -00[k|M|G], arquivos menores que 00 kb ou Mb ou Gb.  
             +00[k|M|G], arquivos maiores que 00 kb ou Mb ou Gb.

**find -atime -7** → procura arquivos que foram acessados no período dos últimos 7 dias.

**TIP**      **find -atime n**, onde n = nº de dias do período que deseja procurar.

**find -mtime -7** → procura arquivos que foram modificados no período dos últimos 7 dias.

**TIP**      **find -mtime n**, onde n = nº de dias do período que deseja procurar.

**find -ctime -7** → procura arquivos que foram modificados, mudadas as permissões dos arquivos, incluindo grupos, arquivos mudou de diretório, no período dos últimos 7 dias.

**TIP**      **find -ctime n**, onde n = nº de dias do período que deseja procurar.

**find -inum 4474556** → procura arquivos que tem o inode especificado.

**find -name "\*condicao1" find -name "\*condicao2"** → procura arquivos que satisfaçam as duas condições de busca. Isso equivale ao um E: **find -name "\*condicao1" find -a -name "\*condicao2"**.

**find -name "\*condicao1" -o find -name "\*condicao2"** → procura arquivos que satisfaçam a condição 1 OU a condição 2.

**find \( -name "\*condicao1" -o find -name "\*condicao2" \) -a -name "\*condicao3"** → procura arquivos que satisfaçam a (condição 1 OU a condição 2) E depois a condição 3.

*Precedência*

**TIP**      Ao usar mais de um OU(-o) ou/e E(-a) juntos na mesma expressão utilizar parenteses para ter certeza da precedência do E/OU.

*Escape dos ( )*

**TIP**      Quando usar ( ) utilizar a \ antes, então fica assim: **\( \)**.

**find -name "\*condicao1\*" ! -name "\*condicao2\*"** → procura arquivos que satisfazem a sentença inteira, ou seja, retorna arquivos onde a condicao1 é verdadeira e a condicao2 é falsa. ! é equivalente ao NÃO (negação), ele inverte o valor lógico da sentença.

## Find e -exec

## IMPORTANT

*-exec*

**-exec** → indica que após ele virá um conjunto de instruções para se executar em todos os arquivos resultantes do find.

## WARNING

tomar cuidado ao utilizar, pois pode ser usado até o rm como comando no final da busca e todos os arquivos que resultarem da busca do find serão excluídos.

**find -name "\*condicao1\*" -exec ls -l "{}" \;** → para cada saída do find será apresentado como ls -l.

## NOTE

*Uso do {}*

{ } indica que para cada caminho que o find encontrar será executado o que está depois de -exec.

## NOTE

*Uso do " " e \*

"" e \ indica escape do bash, pois { } e ; são caracteres especiais do bash.

**find -name "\*condicao1\*" -exec echo "{}" foi encontrado ";"** → exibe “foi encontrado” logo após cada saída do find.

**find name "\*condicao1\*" -exec rm -i "{}" \;** → remove interativamente cada arquivo que o find encontrar que satisfazem a condicao1.



**G**

# H

## hash

**hash** → exibe lista de comandos de programas/binários “cacheados” na memória.

**hash -r** → esquece local de todos os programas já “cacheados”

**hash -d nomeComando nomeComando2** → esquece local já “cacheado” do nomeComando e nomeComando2.

## head

**head nomeArquivo** → exibe primeiras linhas do arquivo.

**head -n 5 nomeArquivo1 nomeArquivo2** → exibe as 5 primeiras linhas do nomeArquivo1 e do nomeArquivo2.

## help

**help comando** → exibe uma descrição, muitas vezes breve, do que o comando pode fazer junto com instruções de execução do comando.

### IMPORTANT

O **help comando** funciona se o comando for um built-in do Shell. Built-ins são os comandos incorporados ao Shell. Para saber se o comando é um built-in use **type comando**.

## history

**history** → lista o histórico dos comandos no terminal.

**history #Nº** → list os últimos Nº comandos no terminal.







# L

## less

**less nomeArquivo** -→ mostra conteúdo do arquivo

### Atalhos e Comandos dentro do less

Comando/Atalho	Propósito
<code>↑</code>	navega para linha de cima
<code>↓</code>	navega para linha de baixo.
<code>E</code> ou <code>J</code>	navega uma linha por vez pra baixo.
<code>Y</code> ou <code>K</code>	navega um linha por vez pra cima.
<code>Espaço</code> ou <code>F</code>	navega por páginas. Próxima página.
<code>B</code>	navega por páginas. Página anterior.
<code>Home</code> ou <code>B</code>	retorna para início do documento.
<code>End</code> ou <code>Shift + G</code>	vai para o fim do documento.
<code>P</code> + <code>0-100</code>	<code>P</code> depois número inteiro entre 0 e 100 pula para a porcentagem correspondente.
<code>H</code>	ajuda.
<code>!</code> comando	com <code>!</code> logo em seguida digitar um comando do terminal, podemos usar comandos do shell dentro do less.
<code>V</code>	abre o editor padrão do sistema na linha atual.
<code>-</code> + <code>I</code>	ignora todos os cases nas buscas
<code>Ctrl</code> + <code>L</code>	redesenha a tela.
<code>R</code>	edesenha a tela.
<code>:</code> + <code>N</code>	próximo arquivo.
<code>:</code> + <code>p</code>	arquivo anterior.
<code>Q</code>	sair.

Comando/Atalho	Propósito						
<code>?</code>	pesquisa reversa (começa pesquisa do final). Comandos de navegação são os mesmos que os da <code>/</code> .						
<code>/</code>  <i>Table 1. Atalhos de Navegação da Pesquisa</i> <table> <tr> <th>Atalho</th><th>Propósito</th></tr> <tr> <td><code>N</code></td><td>Próxima incidência</td></tr> <tr> <td><code>Shift + N</code></td><td>Incidência anterior</td></tr> </table>	Atalho	Propósito	<code>N</code>	Próxima incidência	<code>Shift + N</code>	Incidência anterior	pesquisar
Atalho	Propósito						
<code>N</code>	Próxima incidência						
<code>Shift + N</code>	Incidência anterior						
<code>M + letra</code>	Marcar posição						
<code>' + letraMarcada</code>	vai para posição marcada pela letraMarcada						
<code>''</code>	Volta na posição anterior marcada com <code>' + letraMarcada</code>						
<code>&amp; + /</code>  <b>TIP</b> <code>&amp; + Enter</code> :Desativa filtros.	Pesquisar (só retorna as linhas onde encontrou a palavra).						

## Dicas de Sequência de Comandos

- -I & : dica está incompleta.

## login

**login** → Começa uma nova sessão no sistema, abre um novo shell. Será pedido nome do usuário e senha.

## logout

**logout** → finaliza a sessão do usuário, incluindo todos os shells abertos na sessão. Conselhável utilizar o exit.

### TIP

#### Atalho

Pode-se usar também a combinação de teclas `Ctrl + D`, mas não é sempre que vai estar configurada.

# ls

**ls** → Exibe os arquivos do diretório atual em uma lista com colunas.

**ls caminho/do/diretório** → Exibe os arquivos do diretório indicado por **caminho/do/diretorio** em uma lista com colunas.

**ls --color** → Saida da listagem das pastas fica colorida.

**ls --color=auto** → exibe os arquivos do diretório em uma lista com colunas com cores:

Table 2. Siginificado das cores (Não é um padrão)

Cor	Siginificado
Branco	Arquivos
Azul	Pastas
Azul-claro	link
Verde	Executável
Vermelho	Pacotes

**ls --format=long** → exibe os arquivos do diretório em uma lista de uma única coluna com bastante detalhes sobre os arquivos.

**ls --sort=extension** → exibe os arquivos do diretório em uma lista ordenada pelo tipo de extensão do arquivo., do que tem extensão para o que não tem em ordem alfabética.

**ls --sort=size** → Exibe os arquivos do diretório em uma lista ordenada pelo tamanho, do maior para o menor.

**ls --sort=time** → exibe os arquivos do diretório em uma lista ordenada pelo tempo de criação do arquivo, do mais recente para o mais antigo.

**ls \*** → Exibe todas, menos arquivos ocultos, as pasta e um nível de subpasta de cada pasta do diretório atual.

**ls .\*** → Exibe todos arquivos ocultos e as pasta ocultas e um nível de subpasta de cada pasta do diretório atual.

**ls \*.extensão** → Exibe todos arquivos que terminem com a extensão indicada. Por exemplo **ls \*.txt**, retornaria todos os arquivos com a extensão txt.

**ls -a** → lista pasta e arquivos, incluindo **.**, **..** e ocultas.

**ls --color=never** → Não exibe cor na listagem de pasta e arquivos.

**ls -d** → exibe lista somente dos diretórios.

**ls -F** → lista arquivos e pastas com identificadores visuais (para monitores de uma cor) ao final do nome do arquivo:



Table 3. Significado dos Caracteres

Caracter	Significado
Sem caracter	Arquivo normal
/	Diretório
*	Executável
@	Link

**ls -l** → mesma função do **ls** `format=long`.

**ls -la** → exibe todo os arquivos do diretório, incluindo os ocultos, em uma lista de uma única coluna com bastante detalhes sobre os arquivos.

**ls -ld nomeDiretório** → exibe informações completas somente do nomeDiretório.

**ls -lh** → exibe os arquivos do diretório em uma lista de uma única coluna com bastante detalhes sobre os arquivos e com tamanhos dos arquivos insteligiveis para humanos usando potência de 1000, e não de 1024 (por exemplo: 1K, 200M, 1G).

**ls -lsr** → exibe os arquivos do diretório em uma lista de uma única coluna com bastante detalhes sobre os arquivos em ordem decrescente de tamanho.

**ls -p** → Lista somente pasta com o identificador visual / no final do nome. Outros tipos de arquivos não tem caracteres de identificação visual.

**ls -r** → inverter a ordem de exibição dos arquivos. Será de z-a no lugar de a-z.

**ls -R** → **ls** recursivo. Exibe o conteúdo dos diretórios recursivamente. O **ls** vai listar todas as pastas mães e filhas.

**ls -Rl** → **ls** recursivo. Exibe o conteúdo dos diretórios recursivamente. O **ls** vai listar todas as pastas mães e filhas no formato de uma lista de uma única coluna com bastante detalhes sobre os arquivos.

**ls -S** → ver **ls --sort=size**.

**ls -Sr** → Exibe os arquivos do diretório em uma lista com colunas classifiacados por ordem decrescente de tamanho.

**ls -t** → ver **ls --sort=time**

**ls -X** → ver **ls --sort=extension**.

# M

## mkdir

**mkdir nomeDiretorio** → criar um um diretório na pasta atual

**mkdir diretorio1/subdiretorio/nomeDiretorio** → cria diretorio na pasta direto1/subdiretorio

**mkdir -p diretorio1/subdiretorio1/subdiretorio2** → força a criação de pasta, mesmo se ,por exemplo, subdiretorio1 e subdiretorio2 não existirem.

**mkdir nomeDiretorio -v** → criar uma pasta e no final exibe uma mensagem que a pasta foi criada.

**mkdir -p diretorio1/subdiretorio{1,2,3}/pastaAno200{1,2,3,4}** → exemplo de criação de diretórios onde cria da seguinte maneira:

```
skinparam Legend {
    FontSize 17
}
legend
diretorio1
|_ subdiretorio1
|_ pastaAno2001
|_ pastaAno2002
|_ pastaAno2003
|_ pastaAno2004
|_ subdiretorio2
|_ pastaAno2001
|_ pastaAno2002
|_ pastaAno2003
|_ pastaAno2004
|_ subdiretorio3
|_ pastaAno2001
|_ pastaAno2002
|_ pastaAno2003
|_ pastaAno2004
end legend
```

## more

**more nomeArquivo** → mostra conteúdo do arquivo.

### Atalhos e Comandos dentro do more

Comando/Atalho	Propósito
<input type="text" value="Enter"/>	Navega linha por linha

Comando/Atalho	Propósito				
Espaço	navega por páginas. Próxima página.				
B	navega por páginas. Página anterior.				
H	ajuda.				
! comando	com ! logo em seguida digitar um comando do terminal, podemos usar comandos do shell dentro do more.				
Q	sair.				
/	pesquisar				
<p><i>Table 4. Atalhos de Navegação da Pesquisa</i></p> <table> <tr> <th>Atalho</th><th>Propósito</th></tr> <tr> <td>N</td><td>Próxima incidência</td></tr> </table>		Atalho	Propósito	N	Próxima incidência
Atalho	Propósito				
N	Próxima incidência				
V	abre editor vi na linha atual do arquivo				

## Dicas de Sequência de Comandos

- -I & : dica está incompleta.

## mv

**mv Nomearquivo diretorio/Destino** → move arquivo ou pasta para diretorio/Destino.

**mv nomeArquivo novoNomeArquivo** → renomeia nomeArquivo (ou pasta) para novoNomeArquivo. Funciona se novoNomeArquivo não existir, se novoNomeArquivo existir irá sobrescrever o novoNomeArquivo.

**mv -f nomeArquivo novoNomeArquivo** → Caso novoNomeArquivo já exista não irá perguntar se deseja sobrescrever os arquivos.

**mv -vi Nomearquivo diretorio/Destino** → forma mais segura de renomear um arquivo ou pasta. Irá perguntar se caso sobrescreva o arquivo.

**mv -n nomeArquivo novoNomeArquivo** → forma segura de renomear arquivo ou pasta. Se arquivo ou pasta existir não sobrescreve.

N

0

# P

## passwd

**passwd** → permite que usuário mude a sua própria senha.

**passwd nomeUsuario** → permite que superusuário, no caso pode ser o usuário root, mudar a senha do usuário especificado.

## poweroff

**poweroff** → desliga o sistema.

## pwd

**pwd** → exibe o caminho atual em que está localizado.

Q

# R

## rm

**rm nomeArquivo** → remove/exclui nomeArquivo

**rm -fr nomePasta** → exclui pasta e subpastas recursivamente e forçadamente sem pergutar.

## rmdir

**rmdir nomeDiretorio** → apaga pasta nomeDiretorio, somente se ela estiver vazia.

**rmdir diretorio1/subdiretorio/nomeDiretorio** → apaga somente pasta nomeDiretorio, se estiver vazia.

**rmdir -p diretorio1/subdiretorio1/subdiretorio2/nomeDiretorio** → força o apagamento das que estão vazias.

**rmdir -v diretorio1** → remove diretorio1 e exibe uma mensagem relatando a remoção de diretorio1

## rpm

**rpm -e nomepacote** → remove pacote, não remove bibliotecas.

**rpm -ihv nomePacote.rpm** → instala pacote rpm com a opção de exibi mais detalhes sobre a instalação e com uma barra de carregamento da instalação.

**rpm -q nomePacote** → consulta se pacote está instalado no sistema.

**rpm -qi nomePacote** → consulta se pacote está instalado no sistema e exibe mais detalhes sobre pacote.

**rpm -qR nomePacote** → lista todas as bibliotecas que o pacote/programa está usando, ou seja, lista as dependências do pacote.



# S

## set

**set -o emacs** → configura atalhos do terminal para atalhos de emacs, já é o padrão.

**set -o vi** → configura atalhos do terminal para atalhos de emacs

# T

## tail

**tail nomeArquivo** → imprime as 10 últimas linhas de um arquivo.

**tail n +30 nomeArquivo** → imprime a partir da linha 30 do nomeArquivo. o número de linhas para mostrar pode variar.

**tail n 30 nomeArquivo** → imprime as últimas 30 linhas do nomeArquivo. o número de linhas para mostrar pode variar.

**tail -f nomeArquivo** → lê sempre as últimas movimentações do arquivo.

## touch

**touch nomeArquivo** → cria um arquivo vazio. Touch em um arquivo existente atualiza a data de última modificação e acesso do arquivo.

**touch nomeDiretorio** → Touch em um diretório já existente atualiza a data de última modificação e acesso da pasta.

## tty

**tty** → exibe o nome do terminal em que o usuário está.

U





# W

## w

w → exibe informações dos usuários atuais que estão na máquina e seus processos.

## which

**which comando** → exibe caminho do executável.

# Y

## yum

**yum check-install nomepacote** → verifica se houve erros na instalação do pacote.

**yum check-update nomePacote** → verifica se existem atualizações para o pacote especificado.

**yum clean packages** → remove pacotes que estão obsoletos.

**yum clean all** → remove bibliotecas e pacotes que não estão sendo utilizadas por outros programas.

**yum deplist nomePacote** → exibe lista de dependências do pacote.

**yum remove nomePacote** → remove pacote, não remove bibliotecas.

**yum search nomePacote** → buscar pacote.

**yum update** → atualiza informações dos pacotes do sistema e depois instala as atualizações disponíveis dos pacotes.

**yum upgrade** → somente instala as atualizações disponíveis dos pacotes.

**yum install nomePacote -y** → instalar pacote com confirmação automática.

**Z**



**Consultar informações usando help,  
man, info.**

# help

Para usar o **comando + help** ou parecido irá depender do tipo de comando que quer utilizar junto com o help. Cada tipo de comando tem uma sintaxe diferente:

## *Bultin do shell*

- **help + comando**

## *Programas externos ao shell*

- **comando --help** (mais usado)
- **comando -h**
- **comando -?**

# man













O man(ual) online está presente na maioria dos comandos.

**man comando** → exibe um manual com informações do comando.

**man man** → manual do man.

**man -k palavraChave** → faz uma busca pela palavraChave em todos os presentes manuais do sistema.

## Atalhos de Navegação Dentro do man

Atalho	Propósito						
	Navega para linha de cima.						
	navega para linha de baixo						
 <i>Table 5. Atalhos de Navegação da Pesquisa</i> <table><tr><th>Atalho</th><th>Propósito</th></tr><tr><td></td><td>Próxima incidência</td></tr><tr><td> + </td><td>Incidência anterior</td></tr></table>	Atalho	Propósito		Próxima incidência	 + 	Incidência anterior	pesquisar
Atalho	Propósito						
	Próxima incidência						
 + 	Incidência anterior						

# Onde Encontrar Documentação

Para saber o local (diretórios) em que está o(s) manual(ais) de uma comando usar: `whereis comando`

Depois procure arquivos que tenham nomes que fazem referência a documentação de manuais.

# Onde o man Encontra a Documentação

ver \$MANPATH

Se a variável \$MANPATH é vazia ele procura um arquivo de configuração e este arquivo está em `less /etc/manpath.config`. No `/etc/manpath.config` o man encontra instruções de como encontrar os manuais dos comandos.

Existe um comando que mostra, de forma resumida, onde o man deve procurar os manuais:

```
~$ manpath  
/usr/local/man:/usr/local/share/man:/usr/share/man
```