

SOFTWARE

ATALHO

# Comandos básicos do Linux

Tweetar

6

g+1

COMENTÁRIOS

74.645

Visualizações

Por **Adriel Kotviski**

22 abr 2009 - 12h 09



Neste artigo serão abordados e exemplificados os principais comandos de modo de texto utilizados no Linux. Se você deseja começar a utilizar Linux, ou se já é usuário do sistema, é interessante saber estes comandos para que, em caso de necessidade, não passe por apuros.

Os Sistemas Operacionais de hoje, incluindo o Linux, são todos (ou quase todos) baseados em interface gráfica, com o uso de janelas e do mouse. Isso faz com que a interação com o usuário seja fácil e rápida, pois é algo visual. O que faz com que mesmo no primeiro contato com um computador, a pessoa já consiga usá-lo sem grandes problemas.

No Linux, raras vezes pode ser que você precise utilizar o sistema em modo texto. Não apenas por necessidade, existem tarefas que podem ser realizadas de modo mais rápido e eficiente quando em modo texto.

Por exemplo, se você desejasse realizar alguma tarefa (copiar, mover ou excluir) com arquivos que possuíssem mesmo nome ou formato, no modo gráfico você seria obrigado a fazer uma busca dos arquivos, ou ainda, teria que encontrar um por um. No modo texto,

## Conhecendo o Terminal

Os comandos de linha de texto do Linux são digitados no terminal. No Ubuntu, ele pode ser acessado através do menu Aplicativos > Acessórios > Consola. Também é possível acessá-lo após pressionar ALT+F2 e digitar Terminal.



## Comandos Básicos do Linux

### Manipulação de Arquivos e Diretórios

#### **cd**

O comando “cd” serve para acessar e mudar de diretório corrente. Ele é utilizado para a navegação entre as pastas do computador.

Exemplo: `cd /home/baixaki/Desktop` – Acessa a pasta correspondente à área de trabalho do usuário baixaki.

#### **pwd**

Exibe a pasta atual na qual o usuário se encontra.

Exemplo: Se o usuário baixaki digitar `cd ~/` e em seguida digitar `pwd`, o retorno será

11/05/2015 20:02

## ls

Exibe os arquivos que estão dentro da pasta na qual o usuário está no momento. Para usá-lo basta digitar *ls*. Existem variações, tais como *ls -l*, com a qual é possível obter informações mais detalhadas sobre os arquivos, como permissões e tamanho.

## cp

Copia arquivos – o famoso CTRL+C + CTRL+V. Exemplo:

*\$ cp Exemplo.doc /home/baixaki/Trabalho/EXEMPLO.doc* - O arquivo EXEMPLO.doc foi copiado para a pasta /home/baixaki/Trabalho com o mesmo nome.

## mv

O comando "mv" tem a função de mover arquivos. A utilização dele é praticamente igual a do comando cp. Exemplo:

*\$ mv MV.txt /home/baixaki/Trabalho/MV.txt* - O arquivo MV.txt foi movido para a pasta /home/baixaki/Trabalho com o mesmo nome.

*\$ mv MV.txt VM.txt* – O arquivo MV.txt continuou onde estava, porém, agora possui o nome de VM.txt.

## rm

O "rm" tem a função de remover arquivos. Tome cuidado ao utilizá-lo, pois caso você remova algum arquivo por engano, o erro será irreversível.

Exemplo: *rm /home/baixaki/Arquivo.txt* – O arquivo Arquivo.txt localizado na pasta /home/baixaki foi deletado.

## rmdir

Este comando tem a função de remover diretórios vazios. Exemplo: *rmdir TESTE* – Neste exemplo, o diretório vazio TESTE foi removido do local onde o usuário se encontrava.

Também é possível remover diretórios através de uma variação do comando rm: *rm -r*. Neste caso, o comando *rm -r TESTE* realizaria a mesma tarefa, porém, o diretório não precisa estar vazio.

## mkdir

Enquanto o rmdir remove, este comando cria diretórios.

## Outros Comandos

### cat

O "cat" exibe o que há dentro de determinado arquivo. Ele é útil quando deseja ler ou exibir um arquivo de texto.

Exemplo: `cat TEXTO.txt` – Exibe o conteúdo do arquivo TEXTO.txt

### file

Este comando informa qual é o tipo de arquivo que foi digitado como parâmetro.

Exemplo: `file TEXTO.txt` – Retorna a informação que é um arquivo de texto.

### clear

O "clear" serve para limpar a tela do terminal. O mesmo ocorre quando se pressiona CTRL+L.

### man

O comando "man" exibe a função de determinado comando. Ele é muito útil quando não se sabe o que um comando faz, ou quando se pretende aprender mais sobre a sua utilização. Aconselha-se a leitura do manual sempre que houver dúvidas.

Exemplo: `man ls` – Exibe o que faz o comando ls e quais são suas variações.

`man man` – Exibe o que o comando man faz.

Para sair do man pressione o tecla "q".

Por padrão, o man vem configurado para o inglês. No Ubuntu, você pode deixá-lo em português através do comando `$ sudo apt-get install manpages-pt manpages-pt-dev`, porém alguns comando continuarão em inglês.

Estes são alguns dos principais comandos existentes no sistema Linux. Eles são ferramentas poderosas que podem auxiliar na realização de tarefas, simplificando-as e tornando a execução mais ágil. Contudo, há muito mais, portanto, quanto mais você conhecer, maior será sua produtividade com o Linux.

Viu algum erro ou gostaria de adicionar uma sugestão para atualizarmos esta matéria?  
Colabore com o autor [clikando aqui!](#)

#### RECOMENDAMOS PARA VOCÊ »



Aprenda a Investir em Imóveis  
com 5 mil Reais

(Empiricus Research)



Fique Rico com Dividendos

(Empiricus)



Cuidado: Não deixe seu  
dinheiro na poupança

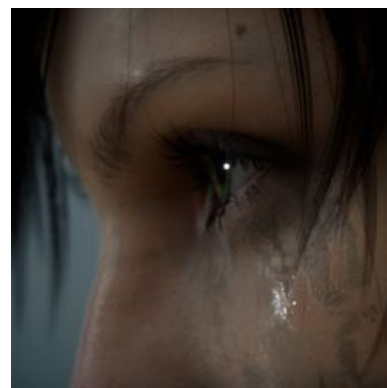
(Empiricus)



Os Melhores Investimentos para  
Você Ganhar Dinheiro em 2015



Sony se diz 'cautelosa' em  
relação a mudança de preços  
dos consoles



DirectX 12 e NVIDIA: o incrível  
poder gráfico na demo Witch  
Chapter

OFERTAS DA SEMANA



COMENTÁRIOS



Você está usando o TecMundo com scroll infinito, você pode desativar se preferir.

