



Linux ^{Para} leigos

O Linux pode parecer um ambiente muito intimidador. Mas não precisa ser! Com os dois tópicos nesta folha de cola — os comandos que você usará diariamente e as páginas de ajuda úteis —, você conseguirá navegar com facilidade seu ambiente Linux.



© MIND AND I /Shutterstock.com

COMANDOS DO LINUX

Embora atualmente seja possível fazer a maioria das coisas no Linux apontando e clicando, você ainda pode querer tentar usá-lo no prompt de comando. Esta tabela mostra os comandos que ajudam a navegar o sistema Linux usando apenas o teclado.

Comando	Descrição
<code>cat [nome_arquivo]</code>	Exibe o conteúdo do arquivo no dispositivo de saída padrão (em geral seu monitor).
<code>cd /caminho_diretório</code>	Muda para o diretório.
<code>chmod [opções] modo nome_arquivo</code>	Muda as permissões de um arquivo.

(continua)



Linux ^{Para}leigos

(continuação)

Comando	Descrição
<code>chown [opções] nome_arquivo</code>	Muda o proprietário de um arquivo.
<code>clear</code>	Limpa a tela/janela da linha de comando para recomeçar.
<code>cp [opções] origem destino</code>	Copia arquivos e diretórios.
<code>date [opções]</code>	Exibe ou define a data/hora do sistema.
<code>df [opções]</code>	Exibe o espaço em disco usado e disponível.
<code>du [opções]</code>	Mostra quanto espaço cada arquivo ocupa.
<code>file [opções] nome_arquivo</code>	Mostra o tipo de dados de um arquivo.
<code>find [nome_caminho] [expressão]</code>	Pesquisa arquivos que correspondem a um padrão fornecido.
<code>grep [opções] padrão [nome_arquivo]</code>	Pesquisa arquivos ou saída segundo certo padrão.
<code>kill [opções] pid</code>	Para um processo. Se o processo se recusar a parar, use <code>kill-9 pid</code> .
<code>less [opções] [nome_arquivo]</code>	Exibe o conteúdo de um arquivo em uma página por vez.
<code>ln [opções] origem [destino]</code>	Cria um atalho.
<code>locate nome_arquivo</code>	Pesquisa uma cópia do sistema de arquivos feita por volta das 3h da manhã para obter o nome de arquivo especificado.
<code>lpr [opções]</code>	Envia um trabalho de impressão.
<code>ls [opções]</code>	Lista o conteúdo do diretório.
<code>man [comando]</code>	Exibe informações de ajuda para o comando especificado.
<code>mkdir [opções] diretório</code>	Cria um diretório.
<code>mv [opções] origem destino</code>	Renomeia ou move arquivo(s) ou diretórios.
<code>passwd [nome [senha]]</code>	Muda a senha ou permite (ao administrador do sistema) mudar qualquer senha.
<code>ps [opções]</code>	Exibe um instantâneo dos processos em execução atualmente.
<code>pwd</code>	Exibe o nome de caminho do diretório atual.
<code>rm [opções] diretório</code>	Remove (exclui) arquivo(s) e/ou diretórios.



Linux ^{Para} leigos

Comando	Descrição
<code>rmdir [opções] diretório</code>	Exclui diretórios vazios.
<code>ssh [opções] usuário@máquina</code>	Login remoto em outra máquina Linux, na rede. Saia de uma sessão ssh digitando exit.
<code>su [opções] [usuário [argumentos]]</code>	Troca para outra conta do usuário.
<code>tail [opções] [nome_arquivo]</code>	Exibe as últimas n linhas de um arquivo (o padrão é 10).
<code>tar [opções] nome_arquivo</code>	Armazena e extrai arquivos de tarfile (.tar) ou tarball (.tar.gz ou .tgz).
<code>top</code>	Exibe os recursos usados no sistema. Pressione q para sair.
<code>touch nome_arquivo</code>	Cria um arquivo vazio com o nome especificado.
<code>who [opções]</code>	Exibe quem está conectado.



Para acessar os CDs/DVDs:

DICA

- Se você está na GUI, a mídia deve ser detectada automaticamente.
- Na linha de comando, procure `/media`. Você pode precisar usar `mount /media/cdrom`, `/media/dvdrom` ou alguma outra variante.



Para remover os CDs/DVDs:

DICA

- No ambiente GNOME 3, clique com o botão direito no ícone do CD e escolha Ejetar. Se você estiver usando o ambiente KDE Plasma, selecione o ícone Device Notifier no Painel, então selecione o ícone do CD para ejetar.
- Na linha de comando, digite `umount /media/cdrom`, onde você deve mudar `cdrom` para o que você teve que usar para montar o item.



Linux ^{Para} leigos

PÁGINAS DE AJUDA DO LINUX

Para encontrar ajuda no Linux, experimente

- **man -k [teclado]:** Pesquisa um banco de dados para obter comandos que envolvem o teclado. Também pode ser usado como `apropos [teclado]`.
- **info [comando]:** Exibe as informações de ajuda de um arquivo em um formato alternativo.
- **man [comando]:** Exibe as informações de ajuda de um arquivo.
- **whatis [comando]:** Exibe uma nota curta sobre o comando.
- **openSUSE:** A documentação openSUSE fornece um guia de consulta completo para o ambiente openSUSE e o ambiente de trabalho GNOME 3. Também há um fórum do usuário no qual os usuários podem postar e responder a perguntas específicas usando openSUSE.
- **Ubuntu:** A documentação Ubuntu oficial fornece informações básicas sobre como iniciar com as tarefas mais comuns do ambiente de trabalho. Basta pesquisar a área na qual está interessado e seguir o thread. O Ubuntu também tem um site wiki, no qual os usuários Ubuntu podem contribuir com seus próprios guias e tutoriais.