

Um Índice A-Z da linha de comando bash para Linux.

A

Adicionar um usuário ao sistema: [adduser](#)

Adicionar um grupo ao sistema: [addgroup](#)

* Crie um alias(em inglês, significa outro nome) a outro comando: [alias](#)

Definir uma alias **ls** para o comando **ls -hal** que irá mostrar os arquivos que estão no diretório corrente, inclusive os ocultos (-a) em forma de uma listagem (-l) e com as informações de tamanho mais amigável a nós seres humanos (-h) e diferenciado por cores: [alias ls='ls -hal --color](#)

Para criar um alias chamado **fd** que montará um disquete, acessando e listando seu conteúdo. Observe que, neste exemplo, foram usados dois diferentes separadores de comandos: **ponto-e-vírgula e &&**.

Comandos separados por ; são executados em seqüência. Comandos separados por **&&** são executados de forma condicional, ou seja, o comando após o separador só é executado se o comando anterior tiver sido executado com sucesso: [alias fd='mount /dev/fd0 /mnt/floppy; cd /mnt/floppy && ls](#)

Criar um alias chamado **mcdrom** que ao ser executado monta o CD em uso: [alias mcdrom='mount /mnt/cdrom](#)

Atualiza a lista de pacotes dos repositórios: [apt-get update](#)

Procura um pacote por palavras: [apt-cache search](#)

Instala pacotes de programas: [apt-get install](#)

Remove pacotes de programas do sistema: [apt-get remove](#)

Atualiza todos os pacotes do sistema: [apt-get upgrade](#)

Atualiza a versão da distribuição e todos seus pacotes: [apt-get dist-upgrade](#)

Invoca os poderes da vaca: [apt-get moo](#)

Para excluir os arquivos .deb que não estão mais instalados no seu sistema: [apt-get autoclean](#)

Pesquisa por um padrão da páginas de manual(man -k): [apropos](#)

Procura por expressões na base de dados whatis), ou seja exibe todos comandos Linux que tenham alguma correspondência a expressão "apropos": [apropos apropos](#)

Procurar e instalar pacotes de software (Debian/Ubuntu): [apt-get](#)

Procurar e instalar pacotes de software (Debian/Ubuntu): [aptitude](#)

Exibe a arquitetura do computador e equivale ao comando "uname -m": [arch](#)

Manipula o cache ARP (Address Resolution Protocol) do kernel: [arp](#)

Exibir as entradas para o host 192.168.3.1. Se um host não for especificado, será exibido todas as entradas do cache: [sudo arp 192.168.3.1](#)

Corretor ortográfico: [aspell](#)

Localizar e substituir texto, espécie de banco de dados/validar/index: [awk](#)

B

Procura por blocos ruins em um dispositivo, geralmente uma partição de disco: [badblocks](#)

Verificar se o dispositivo /dev/hda3 se encontra com blocos ruins: [sudo badblocks /dev/hda3](#)

Melhor alternativa onde o parâmetro **-n** forçaria um teste de leitura e escrita não-destrutivo e o **-o /tmp/file** geraria o arquivo /tmp/file com todas mensagens de saída do comando: [sudo badblocks -o /tmp/file -n /dev/hda3](#)

Faixa de diretório e sufixo de nomes de arquivos: [basename](#)

GNU Bourne-Again(limite) Shell: [bash](#)

Linguagem de calculadora de precisão arbitrária: [bc](#)

Enviar para o fundo: [bg](#)

* Sair de um laço: [break](#)

Executar um shell builtin: [builtin](#)

Comprimir ou descomprimir arquivo chamado(s): [bzip2](#)

Compactar o arquivo "arq1" gerando em substituição o arquivo "arq1.bz2": [bzip2 arq1](#)

Compactar o arquivo "arq2" pelo processo de máxima compressão gerando em substituição o arquivo "arq2.bz2": [bzip2 -9 arq](#)

Descompactar o arquivo "arquivo.bz2" trazendo de volta o(s) arquivo(s) original(is) que tinham sido previamente compactados: [bzip2 -d arquivo.bz2](#)

C

Exibe um calendário: [cal](#)

Limpa a tela movendo o cursor para primeira linha mesmo que as teclas Ctrl+L: [clear](#)

Condicionalmente executar um comando: [case](#)

Para concatenar arquivos exibindo o resultado na tela: [cat](#)

Exibir o conteúdo do arquivo chamado "arq": [cat arq](#)

As linhas do arquivo sejam enumeradas use a opção "-n" junto ao comando: [cat -n arq](#)

Exibir na tela o conteúdo dos arquivos "/etc/passwd" e "/etc/group": [sudo cat /etc/passwd /etc/group](#)

Exibir na tela o conteúdo dos arquivos "file1" e "file2" com a paginação: [cat file1 file2 |less](#)

Concatenar os arquivos "arq", "arq1" e "arq2" e colocar o resultado em outro arquivo chamado "arq_final": [cat arq arq1 arq2 > arq_final](#)

Inserir o conteúdo do arquivo "arq3" ao final do arquivo "arq_final": [cat arq3 >> arq_final](#)

Para criar um arquivo execute o comando: [cat > novo_arq](#)

Alterar Diretório para ir ao seu diretório pessoal: [cd](#)

Para ir ao diretório raiz: [cd /](#)

Para acessar um diretório de nível acima do atual: [cd ..](#)
 Para voltar ao diretório que se encontrava antes de mudar: [cd -](#)
 Para navegar através múltiplos níveis de diretórios em um só comando: [cd /var/www](#)
 Detecte sua gravadora com o comando: [cdrecord -scanbus](#)
 Como limpar um CD-RW/DVD-RW: [sudo umount /dev/cdrom](#) e depois: [cdrecord dev=/dev/cdrom blank=fast](#)
 CD-RW/DVD-RW estará formatado, digite: [nautilus burn:///](#)
 Manipulador de tabela de partição para Linux: [cfdisk](#)
 Propriedade do grupo Mudança: [chgrp](#)
 Alterar as permissões de acesso r=read(leitura),w=write(gravação,alteração,deletação), x= execute (execução) e **Octal** 0 ao 7 e + (sinal de adição) => adicionar permissão, - (sinal de subtração) => remover permissão e = (sinal de igualdade) => definir permissão: [chmod](#)
 Altera o proprietário e o grupo de arquivos e diretórios: [chown](#)
 Alterar o "file" e ter como Dono o usuário "fulano" e o Grupo como "vendas": [chown fulano:vendas file](#)
 Alterar o subdiretório/temp e todo o conteúdo, tem como dono o usuário "ciclano" e o Grupo como "compras": [chown -R ciclano:compras temp/](#)
 Executar um comando com um diretório raiz diferente: [chroot](#)
 Serviços de sistema (nível de execução): [chkconfig](#)
 Impressão CRC soma de verificação e contagem de bytes: [cksum](#)
 Limpar tela do terminal: [clear](#)
 Compara dois arquivos: [cmp](#)
 Comparar dois classificados arquivos linha por linha: [comm](#)
 * Executar um comando - ignorando funções shell: [command](#)
 * Continuar a próxima iteração de um laço: [continue](#)
 Copiar um ou mais arquivos para outro local: [cp](#)
 Para fazer uma cópia exata do arquivo "file" dando-lhe o nome de "foo": [cp file foo](#)
 Gerar uma cópia de segurança exata do arquivo: [sudo cp /etc/X11/xorg.conf /etc/X11/xorg.conf-bkp](#)
 Daemon(demônio) para executar comandos agendados: [cron](#)
 Agendar um comando para ser executado em um momento posterior: [crontab](#)
 Dividir um arquivo em contexto de determinadas peças: [csplit](#)
 Divida um arquivo em várias partes: [cut](#)

D

Exibição ou alterar a data e hora: [date](#)
 Calculadora de caixa: [dc](#)
 Converte e copia um arquivo, escreva cabeçalhos de disco, registros de boot: [dd](#)
 Ferramenta de recuperação de dados: [ddrescue](#)
 * Declarar variáveis e dar-lhes atributos: [declare](#)
 Exibição espaço livre em disco: [df](#)
 Relatar o tamanho do disco: [df -h](#)
 Exibe as diferenças entre dois arquivos: [diff](#)
 Para ver a diferença entre o conteúdo do arquivo "file" e o arquivo "foo": [diff file foo](#)
 Mostrar diferenças entre três arquivos: [diff3](#)
 Pesquisa de DNS: [dig](#)
 Instala pacotes: [dpkg -i](#)
 Desinstala pacotes: [dpkg -r](#)
 Lista pacotes instalados: [dpkg -l](#)
 Mostra informações sobre um pacote: [dpkg -p](#)
 Lista os arquivos instalados de um pacote: [dpkg -L](#)
 Brevemente diretório lista o conteúdo: [dir](#)
 Configuração de cores para o `ls`: [dircolors](#)
 Converter um caminho completo para apenas um caminho: [dirname](#)
 Exibir lista de diretórios lembradas: [dirs](#)
 Kernel Impressão e mensagens de driver: [dmesg](#)
 Estimativa uso do espaço de arquivo: [du](#)
 Apresentação mais simples de ser interpretada: [du -h](#)
 Para verificar o tamanho dos subdiretórios ao invés dos arquivos: [du -k -h --max-depth=1](#)

E

* Permite exibir textos na tela: [echo](#)
 Envia para saída de tela a expressão "Olá mundo!": [echo 'Olá mundo!'](#)
 Para listar todo conteúdo do diretório "/etc": [echo /etc/*](#)
 Arquivo Pesquisa(s) para as linhas que correspondem a uma expressão estendida: [egrep](#)
 Ejetar a mídia removível: [eject](#)
 * Ativar e desativar comandos embutidos do shell: [enable](#)
 Variáveis de ambiente: [env](#)
 Ethernet cartão de configurações: [ethtool](#)
 Avaliar vários comandos / argumentos: [eval](#)
 Executa um comando: [exec](#)
 Saia do shell: [exit](#)
 Automatizar aplicativos arbitrários acessados através de um terminal: [expect](#)
 Converter tabulações para espaços: [expand](#)
 Definir uma variável de ambiente: [export](#)

Avalie expressões: [expr](#)

F

Não fazer, sem sucesso: [false](#)

Formatação de baixo nível de um disquete: [fdformat](#)

Manipulador de tabela de partição para Linux: [fdisk](#)

Para ter acesso ao menu de opções que é bastante auto-explicativo, devendo se usar as setas de direção para movimentar-se pelo mesmo: [fdisk dispositivo m](#)

Listar as tabelas de partições para todos dispositivos: [sudo fdisk -l](#)

Gerenciar a partição (ou partições) do dispositivo /dev/hda: [sudo fdisk /dev/hda](#)

Enviar trabalho para o primeiro plano: [fg](#)

Pesquisa(s) para as linhas que correspondem a uma sequência fixa: [fgrep](#)

Determinar tipo de arquivo: [file](#)

Utilizado para procurar por arquivos na árvore de diretórios: [find](#)

Procurar pela ocorrência de um arquivo chamado "file" no subdiretório/temp do diretório pessoal do usuário: [find ~/temp/file](#)

Exibe informações dos usuários do sistema: [finger](#)

Exibir informações, como login, diretório pessoal, shell entre outras do usuário "fulano": [finger fulano](#)

Texto do parágrafo Reformatar: [fmt](#)

Quebrar o texto para caber uma largura especificada: [fold](#)

Expandir palavras, e executar comandos: [for](#)

Formato de discos ou fitas: [format](#)

Uso de memória de exibição: [free](#)

Fornecer a informação usando megabytes: [free -m](#)

Consistência do sistema de arquivos e reparar: [fsck](#)

Verificar o sistema de arquivos EXT3 do dispositivo /dev/hda3. O mesmo resultado poderia ser alcançado executando o comando da seguinte forma "[fsck.ext3 /dev/hda3](#)". O dispositivo deve obrigatoriamente estar desmontado para execução desta operação: [sudo fsck -t ext3 /dev/hda3](#)

Arquivo de transferência de protocolo: [ftp](#)

Funcionar Macros de Função: [function](#)

Identificar/matar o processo que está acessando um arquivo: [fuser](#)

G

Localizar e substituir texto em arquivo(s): [gawk](#)

Analisar posicional parâmetros: [getopts](#)

Pesquisa(s) para as linhas que correspondem a um determinado padrão: [grep](#)

Procurar por entradas no arquivo "arq" que correspondam a expressão "termo": [grep termo arq](#)

Procurar por entradas no arquivo "arq" que correspondam as expressões "termo1" e "termo2": [grep 'termo1 termo2' arq](#)

Procurar por uma entrada que corresponda a expressão "fulano" no arquivo "/etc/passwd": [sudo cat /etc/passwd |grep fulano](#)

Imprima nomes de grupos de usuário: [groups](#)

Cria um novo grupo no sistema: [groupadd](#)

Criar um novo grupo no sistema chamado "novogrupa": [sudo groupadd novogrupa](#)

Atribuir ao grupo "novo grupo" o GID 800: [sudo groupadd -g 800 novogrupa](#)

Exclui um grupo no sistema: [groupdel](#)

Excluir o grupo chamado "novogrupa": [sudo groupdel novogrupa](#)

Altera as informações de um grupo do sistema: [groupmod](#)

Alterar o nome do grupo "velho_grupo" para "novo_grupo": [sudo groupmod -n velho_grupo novo_grupo](#)

Alterar o identificador do grupo chamado "novo_grupo" para GID 900: [sudo groupmod -g 900 novo_grupo](#)

Comprimir ou descomprimir arquivo chamado(s): [gzip](#)

Compactar os arquivos "arq1" e "arq2" gerando os arquivos "arq1.gz" e "arq2.gz" em substituição aos originais: [gzip arq1 arq2](#)

Descompactar o arquivo "arq1.gz" trazendo de volta o arquivo original "arq1". A presença da opção **-d** equivale ao uso do comando **gunzip**: [gzip -d arq1](#)

H

Respectivamente encerra, reinicializa e encerra ou reinicializa o sistema: [halt](#)

Para encerrar o sistema: [sudo halt](#)

Lembre-se do caminho completo de um argumento de nome: [hash](#)

Exibe as primeiras linhas da saída de um arquivo: [head](#)

* Mostrar ajuda para um comando embutido: [help](#)

Comando história: [history](#)

Imprimir ou nome do sistema conjunto: [hostname](#)

Consulta ou define o relógio do hardware (Hardware Clock): [hwclock](#)

Para atribuir ao sistema a data e hora do hardware (BIOS): [sudo hwclock -s](#)

Definir a data e hora do hardware: 14:50 h de 29/03/2007: [sudo hwclock --set --date=032914502007](#)

I

Converter o conjunto de caracteres de um arquivo: [iconv](#)

Exibe efetivos de usuário e de grupo de um usuário: [id](#)

Exibir os IDs de usuário e grupo do usuário "fulano": [id fulano](#)

Condicionalmente executar um comando: [if](#)

Configurar um interface de rede: [ifconfig](#)

Exibir o estado e informações da interface de rede eth0: [sudo ifconfig eth0](#)

Desativar a interface de rede eth1: [sudo ifconfig eth1 down](#)

Ativar a interface de rede eth1: [sudo ifconfig eth1 up](#)

Configurar a interface de rede eth0 com endereço IP 192.168.3.1 e máscara da rede 255.255.255.0, ativando-a: [sudo ifconfig eth0 192.168.3.1 netmask 255.255.255.0 up](#)

Alterar o endereço MAC (MAC Address) da interface de rede eth1 para "00:D0:D0:67:2C:05". É necessário que a placa de rede esteja desativada "[sudo ifconfig eth1 down](#)" para esta operação: [sudo ifconfig eth1 hw ether 00:D0:D0:67:2C:05](#)

Adicionar um segundo endereço de rede, com IP 10.0.0.2 e máscara 255.255.255.0 a interface eth0: [sudo ifconfig eth0:1 10.0.0.2 netmask 255.255.255.0 up](#)

Pare de uma interface de rede: [ifdown](#)

Iniciar interface de rede: [ifup](#)

Exibe documentação no formato Info: [info](#)

Capturar uma tela do servidor X e salvar a imagem em arquivo: [import](#)

Usado para encerramento do sistema: [sudo init 0](#)

Copiar arquivos e atributos definidos: [install](#)

J

* Lista de trabalhos ativos: [jobs](#)

Juntar linhas em um campo comum: [join](#)

K

Parar um processo de execução: [kill](#)

Mate processos pelo nome: [killall](#)

Finalizar o processo mozilla-firefox, fechando com isso o navegador web: [killall mozilla-firefox](#)

L

Mostra todas informações referente as entradas(login) e saídas(logout) de usuários do sistema: [last](#)

Exibir estas informações mostrando o nome da maquina de onde foi efetuado os logins: [last -a](#)

Exibir estas informações mostrando o endereço IP da maquina de onde foi efetuado os logins: [last -d](#)

Exibir um registro de todas as reinicializações efetuadas no sistema: [last reboot](#)

Exibe informações referente ao último login de cada usuário cadastrado no sistema: [lastlog](#)

Exibir informações referentes apenas ao último login do usuário "fulano": [sudo lastlog -u fulano](#)

Exibir a lista dos usuários que logaram no sistema nos últimos 5 dias informando o dia e a hora do último acesso de cada um desses usuários: [sudo lastlog -t 5](#)

Exibição de saída uma tela por vez: [less](#)

Exibir o conteúdo do arquivo "arq" de forma paginada: [less arq](#)

Para sair do aplicativo digite: [q](#)(quit)

Para avançar nas páginas, use as teclas: [Page-Down](#), [Ctrl+F](#) ou [Space](#)

Para voltar as páginas, use as teclas: [Page-Up](#) ou [Ctrl+B](#)

Para avançar apenas uma linha por vez: [Enter](#)

Para ver a lista das teclas disponíveis para navegação no comando: [h](#)

Para redirecionar a saída de outro comando para o [less](#) efetuar a paginação: [↓](#)

* Realizar operações aritméticas sobre variáveis shell: [let](#)

Faça links entre arquivos: [ln](#)

* Variáveis Criar: [local](#)

Encontrar arquivos: [locate](#)

Versão segura do [locate](#), pois não exibe arquivos para os quais o usuário não tenha permissão de acesso: [slocate](#)

É aconselhável antes de executar estes comandos([locate/slocate](#))atualizar a base executando: [updatedb](#)

Pesquisar por um arquivo que corresponda a expressão"file" no diretório pessoal: [locate ~/file](#)

Imprimir login atual: [logname](#)

Permite a um usuário efetuar o logon (estabelecer uma conexão) no sistema, bem como ser utilizado

Para efetuar o logon com um usuário diferente do atual: [login](#)

Efetuar o login do usuário "fulano": [login fulano](#)

Efetuar o login do usuário "fulano" sem destruir o ambiente do atual usuário: [login -p fulano](#)

* Finaliza um login shell no console ou terminal, o mesmo que "exit": [logout](#)

Mostrar linhas que começam com uma determinada cadeia: [look](#)

Linha programa de controle da impressora: [lpc](#)

Impressão off line(forá da linha): [lpr](#)

Imprimir um arquivo: [lprint](#)

Abortar um trabalho de impressão: [lprintd](#)

Lista a fila de impressão: [lprintq](#)

Remove trabalhos da fila de impressão: [lprm](#)

Lista informações sobre o arquivo(s): [ls](#)

Incluirá o tamanho dos arquivos na listagem realizada: [ls -s](#) ou [ls -h](#) ou [ls -sh](#) ou [ls -s -h](#) ou [ls --size --human-readable](#)

Mostrar os arquivos que estão em seu diretório pessoal: [ls ~](#)

Mostrar os arquivos que estão em seu diretório pessoal: [ls -hal ~](#)

Mostrar os arquivos ocultos: [ls -hal ~ -a](#)

Mostrar os arquivos forma de uma listagem: [ls -hal ~ -l](#)

Mostra informações de tamanho mais amigável a nós seres humanos: [ls -hal ~ -h](#)

Informações básicas do sistema operacional(LSB–Linux Standard Base) e sua distribuição: [lsb_release](#)
 Exibir as informações completas do sistema conforme abaixo exemplificado: [lsb_release -a](#)
 Lista o hardware instalado no computador: [lsdev](#)
 Lista todos módulos do kernel atualmente carregados na memória: [lsmod](#)
 Informações sobre os barramentos PCI do computador e sobre os dispositivos conectados: [lspci](#)
 Informações sobre os barramentos USB do computador e sobre os dispositivos conectados: [lsusb](#)
 Lista arquivos abertos: [lsof](#)

M

Recompile um grupo de programas: [make](#)
 Manual de Ajuda: [man](#)
 Exibe informações sobre um determinado módulo carregado do kernel: [modinfo](#)
 Usado para gerenciar, ou seja, adicionar e remover módulos carregáveis do kernel: [modprobe](#)
 O **modprobe** lê o arquivo de dependências de módulos gerado pelo **depmod**, portanto devemos sempre antes executar o comando: [sudo depmod -a](#)
 Carregar na memória o módulo "iptables_nat": [sudo modprobe iptable_nat](#)
 Remover da memória o módulo "ndiswrapper": [sudo modprobe -r ndiswrapper](#)
 Permitir a criação de um ou mais diretórios: [mkdir](#)
 Criar um diretório chamado "musicas" dentro do diretório corrente: [mkdir musicas](#)
 Faça FIFOs(tubos nomeados): [mkfifo](#)
 Criar um sistema de arquivos IS09660/JOLIET/HFS híbrido: [mkisofs](#)
 Faça bloco ou caractere arquivos especiais: [mknod](#)
 Semelhante ao comando **less** também faz a paginação de uma saída muito grande na tela: [more](#)
 Montar um sistema de arquivos: [mount](#)
 Montar a terceira partição primária do disco hda (IDE1) formatado em EXT3 no diretório /media/hda3. É necessário que o diretório /media/hda3 tenha sido previamente criado para que o comando tenha sucesso: [sudo mount -t ext3 /dev/hda3 /media/hda3](#)
 Manipular arquivos MS-DOS: [mtools](#)
 Diagnóstico de rede(trçar rota/pingar): [mtr](#)
 Arquivos mover ou renomear e diretórios: [mv](#)
 Renomear o arquivo "arquivo1" no diretório pessoal para "arquivo2", mesmo local: [mv arquivo1 arquivo2](#)
 Moverá o arquivo "foo" para seu diretório Desktop sem alterar seu nome: [mv foo ~/Desktop](#)
 Mover a massa e renomeia(arquivos): [mmv](#)

N

Informações trabalho net: [netstat](#)
 Defina a prioridade de um comando ou de emprego: [nice](#)
 Número de linhas e arquivos de gravação: [nl](#)
 Executar um comando imune a hangups: [nohup](#)
 Enviar notificações na área de trabalho: [notify-send](#)
 Consulta servidores de nomes da Internet de forma interativa: [nslookup](#)

O

Abra um arquivo no seu aplicativo padrão: [open](#)
 O acesso do operador: [op](#)

P

Modificar uma senha de usuário: [passwd](#)
 Alterar a senha do usuário "fulano": [sudo passwd fulano](#)
 Bloquear a conta do usuário "fulano": [sudo passwd -l fulano](#)
 Desbloquear a conta do usuário "fulano": [sudo passwd -u fulano](#)
 Desativar a senha do usuário "fulano" deixando-o sem uma senha de acesso: [sudo passwd -d fulano](#)
 Mesclar linhas de arquivos: [paste](#)
 Verifique portabilidade nome do arquivo: [pathchk](#)
 Teste uma conexão de rede: [ping](#)
 Verificar se a maquina cujo endereço IP é 200.106.28.125 se encontra conectada e alcançável: [ping -c 5 200.106.28.125](#)
 Processos de parada de execução: [pkill](#)
 Restaurar o valor anterior da pasta atual: [popd](#)
 Preparar arquivos para impressão: [pr](#)
 Banco de dados capacidade de impressora: [printcap](#)
 Variáveis de ambiente impressão: [printenv](#)
 * Formato e dados de impressão: [printf](#)
 Status de Processo: [ps](#)
 Apresentar todos processos sendo executados: [ps aux](#)
 Salvar e em seguida, altere o diretório atual: [pushd](#)
 Permite saber em qual diretório você está no momento e significa "print working directory": [pwd](#)

Q

Uso do disco de exibição e os limites: [quota](#)
 Habilita o sistema de cotas: [quotaon](#)
 Desabilita o sistema de cotas: [quotaoff](#)
 Digitalizar um sistema de arquivos para o uso do disco: [quotacheck](#)
 Disco quotas fixadas: [quotactl](#)

R

Dispositivo de disco ram: [ram](#)
 Copiar arquivos entre duas máquinas: [rcp](#)
 * Ler uma linha da entrada padrão: [read](#)
 * Leia da entrada padrão para uma variável de matriz: [readarray](#)
 Marcar variáveis/funções: [readonly](#)
 O sistema reiniciar: [reboot](#)
 Para reiniciar imediatamente o sistema. Este comando equivale aos comandos **"sudo init 6"** e **"sudo shutdown -r now"**: [sudo reboot](#)
 Arquivos Renomear: [rename](#)
 Prioridade Alter de processos em execução: [renice](#)
 Sincronizar arquivos remotos via e-mail: [remsync](#)
 Sair de uma função shell: [return](#)
 Linhas reverso de um arquivo: [rev](#)
 Arquivos Remover/deletar: [rm](#)
 Remover o arquivo chamado "arquivol" do diretório corrente após confirmação no prompt: [rm arquivol](#)
 Remover o arquivo "arquivol" do diretório sem confirmação exibido do prompt: [rm -f arquivol](#)
 Remover o diretório /temp localizado na pasta pessoal e todo seu conteúdo: [rm -R ~/temp/](#)
 Remove pasta(s): [rmdir](#)
 Permite exibir a tabela de roteamento(configuração das rotas) IP do kernel, sendo que com uso das opções add e del permite também modificar esta tabela inserindo ou deletando registros: [route](#)
 Exibir a tabela das rotas atualmente ativas: [sudo route](#)
 Adicionar uma rota para rede 192.120.10.0 via interface de rede eth0: [sudo route add -net 192.120.10.0 netmask 255.255.255.0 dev eth0](#)
 Remover a rota anteriormente adicionada: [sudo route del -net 192.120.10.0 netmask 255.255.255.0 dev eth0](#)
 Gerenciador de pacotes da distribuição Red-hat: [rpm](#)
 Instala pacotes: [rpm -i](#)
 Atualiza pacotes: [rpm -U](#)
 Remove pacotes: [rpm -e](#)
 Consulta um pacote: [rpm -q](#)
 Lista todos os pacotes instalados: [rpm -qa](#)
 Mostra informações sobre um pacote: [rpm -qi](#)
 Lista os arquivos instalados de um pacote: [rpm -ql](#)
 Faz uma verificação de integridade em pacotes: [rpm -V](#)
 Cópia de arquivo remoto(Sincronizar árvores de arquivos): [rsync](#)

S

Multipla tela, executar um shell remoto via ssh: [screen](#)
 Seguro cópia(cópia de arquivo remoto): [scp](#)
 Mesclar dois arquivos interativamente: [sdiff](#)
 Corrente do Editor: [sed](#)
 Aceitar a entrada do teclado: [select](#)
 Imprimir sequências numéricas: [seq](#)
 Manipular variáveis shell e funções: [set](#)
 Programa arquivo de segurança de transferência: [sftp](#)
 Parâmetros posicionais: [shift](#)
 Shell Opções: [shopt](#)
 Desligar ou reiniciar o Linux: [shutdown](#)
 Para encerra o sistema imediatamente: [sudo shutdown -h now](#)
 Para encerrar o sistema daqui a 15 minutos: [sudo shutdown -h +15](#)
 Para reiniciar o sistema as 20:30 horas enviando a mensagem "O sistema será reiniciado as 20:30 horas!" a todos usuários logados: [sudo shutdown -r 20:30 'O sistema será reiniciado as 20:30 horas!'](#)
 Atraso por um tempo especificado: [sleep](#)
 Localizar arquivos: [slocate](#)
 Arquivos de texto Classificar: [sort](#)
 Executar comandos de um arquivo`:': [source](#)
 Dividir um arquivo em pedaços de tamanho fixo: [split](#)
 Assegurar o Shell do cliente(programa de login remoto): [ssh](#)
 Rastrear chamadas de sistema e sinais: [strace](#)
 Identidade do usuário Substituto: [su](#)
 Executar um comando como outro usuário: [sudo](#)
 Imprima uma soma de verificação para um arquivo: [sum](#)
 * Suspende a execução deste shell: [suspend](#)
 Faça um novo nome para um arquivo: [symlink](#)
 Sincronizar dados no disco com a memória: [sync](#)

T

Exibe as últimas linhas da saída de um arquivo: [tail](#)
 Exibir as últimas 50 linhas do arquivo chamado "arq": [tail -50 arq](#)
 Para continuar exibindo indefinidamente as últimas 10 linhas (padrão) do arquivo "/var/log/messages

": [sudo tail -f /var/log/messages](#)

Criar um arquivo TAR chamado "my_ogg_files.tar" contendo todos os arquivos de extensão ".ogg" do diretório: [tar cvf my_ogg_files.tar *.ogg](#)

Exibir todo o conteúdo do arquivo TAR chamado "my_ogg_files.tar": [tar tvf my_ogg_files.tar](#)

Extrair todo conteúdo do arquivo "my_ogg_files.tar" no diretório corrente: [tar xvf my_ogg_files.tar](#)

Extrair apenas o arquivo chamado "musical.ogg" do tarball "my_ogg_files.tar" no diretório corrente: [tar xvf my_ogg_files.tar musical.ogg](#)

Extensão **.tar.gz** podem ser descompactados e extraídos com as opções xzvf do comando tar. Isto corresponde a usar o comando [gunzip](#) para descompactar o arquivo TAR e depois usar o comando [tar xvf](#) para extrair os arquivos.

Tipo de arquivo para armazenar ou extrair: [tar](#)

Redirecionar a saída para vários arquivos: [tee](#)

Testar uma expressão condicional: [test](#)

Programa de tempo Medida de funcionamento: [time](#)

Vezes utilizador do sistema: [times](#)

Tocar carimbos de tempo de arquivos: [touch](#)

Processos da lista em execução no sistema: [top](#)

Atualiza imediatamente a visualização do quadro de processos: [top "ESPAÇO"](#)

Exibe a ajuda dos comandos interativos do "top": [top -h](#)

Finaliza, ou seja, "mata" um processo: [top -k](#)

Ativa/Desativa a exibição de informações da memória: [top -m](#)

Ordena os processos pelo uso da memória residente: [top -M](#)

Ordena os processos pelos seus PIDs: [top -N](#)

Ordena os processos pelo uso da CPU(este é o padrão): [top -P](#)

Abandona o comando "top": [top -q](#)

Rota Rastreamento para o Host: [traceroute](#)

Executar um comando quando um sinal é definido(limite): [trap](#)

Traduz, comprime e/ou excluir caracteres: [tr](#)

Não fazer nada, com sucesso: [true](#)

Ordenação topológica: [tsort](#)

Arquivo de impressão do terminal em stdin: [tty](#)

* Descreva um comando: [type](#)

U

* Recursos do usuário: [ulimit](#)

Os usuários máscara de criação de arquivo: [umask](#)

Desmonta um sistema de arquivos previamente montado que não esteja em uso: [umount](#)

Desmontar o dispositivo /dev/hda3. Para que o comando seja executado com sucesso é importante que o dispositivo não esteja em uso, como por exemplo com arquivos abertos ou mesmo estando dentro do diretório onde o mesmo se encontra montado: [sudo umount /dev/hda3](#)

* Removendo os alias criados: [unalias](#)

Exibe várias informações sobre o sistema: [uname](#)

Para exibir todas as informações: [uname -a](#)

Exibe a arquitetura do computador e equivale ao comando "arch": [uname -m](#)

Para exibir o release(lançamento) do sistema operacional: [uname -r](#)

Converter espaços para guias: [unexpand](#)

Arquivos Uniquify: [uniq](#)

Converter unidades de uma escala para outra: [units](#)

Remover nomes de variáveis ou função: [unset](#)

Descompacte shell scripts de arquivo: [unshar](#)

Executar comandos(até que o erro): [until](#)

Criar nova conta de usuário: [useradd](#)

Criar o novo usuário "fulano" no sistema, cujo diretório pessoal do mesmo será "/home/fulano": [sudo useradd fulano](#)

Criar o novo usuário "fulano" no sistema, porém com seu diretório pessoal se localizando em

"/home/outro_dir": [sudo useradd -d /home/outro_dir fulano](#)

Criar o usuário "fulano" definindo seu shell como sendo o sh. O shell padrão do Ubuntu, assim como a maioria das outras distribuições é o bash. Com esta opção "-s" é possível criar um usuário sem que o mesmo possa ter acesso a nenhum shell do sistema, bastando executar o seguinte comando "useradd

-s /bin/false fulano": [sudo useradd -s /bin/sh fulano](#)

Criar o usuário "fulano" com grupo padrão de GID 600 e também pertencente aos grupos GID 500 e GID 68. Para saber os GID de cada grupo do sistema consulte o arquivo "/etc/group": [sudo adduser -g 600 -G 500,68 fulano](#)

Usado para remover uma conta de usuário do sistema, deletando todas entradas deste usuário nos arquivos /etc/passwd, /etc/shadow e /etc/group: [userdel](#)

Remover o usuário "fulano" do sistema deletando seu diretório pessoal e todo seu conteúdo: [sudo userdel -r fulano](#)

Modificar conta de usuário: [usermod](#)

Criar um novo diretório pessoal para o usuário "fulano" em "/home/novo_dir": [sudo usermod -d /home/novo_dir fulano](#)

Atual diretório do usuário seja movido para o novo diretório utilize a opção "-m" desta forma: [sudo](#)

[usermod -d /home/novo_dir -m fulano](#)

Alterar o grupo padrão do usuário "fulano" para GID 800: [sudo usermod -g 800 fulano](#)

Alterar o [shell](#) do usuário "fulano" para ["/bin/false](#)" não mais permitindo que o usuário faça login no sistema: [sudo usermod -s /bin/false fulano](#)

Alterar a data de expiração da conta do usuário "fulano" para 03/04/2007: [sudo usermod -e 03/04/2007 fulano](#)

Lista de usuários logados: [users](#)

Codificar um arquivo binário: [uuencode](#)

Decodificar um arquivo criado por uuencode: [uudecode](#)

V

Lista com detalhes o conteúdo do diretório(``ls-l-b'`): [v](#)

Lista com detalhes o conteúdo do diretório(``ls-l-b'`): [vdir](#)

Editor de Texto: [vi](#)

Relatório virtuais estatísticas de memória: [vmstat](#)

W

Mostra quem esta logado no sistema e o que esta fazendo: [w](#)

Pesquisa em uma base de dados que contem uma curta descrição dos comandos do sistema: [whatis](#)

Criada e atualizada com o comando: [sudo makewhatis](#)

Obter uma descrição resumida dos comandos **sudo** e **halt**: [whatis sudo halt](#)

Mostrar informações do usuário "fulano" se o mesmo estiver logado no sistema: [w fulano](#)

Aguarde um processo para completar: [wait](#)

Executar/exibir um programa periodicamente: [watch](#)

Byte de impressão, a palavra, e linha conta: [wc](#)

Pesquisar caminho do usuário\$, páginas de manual e arquivos de origem para um programa: [whereis](#)

Descobrir onde se encontra o arquivo binário, os fontes e o manual (**man**) do comando **ls**: [whereis ls](#)

Busca o caminho do usuário\$ para um arquivo de programa: [which](#)

Exibir o diretório onde se encontra o programa "firefox": [which firefox](#)

Executar comandos: [while](#)

Semelhante ao comando **w** mostra quais usuários estão logados no sistema: [who](#)

Mostrar o nome do usuário logado no sistema: [who -m](#)

Mostrar a quantidade total e nomes dos usuário conectados ao sistema: [who -g](#)

Mostra o ID do usuário atual e nome('id-un'): [whoami](#), o mesmo resultado do comando **"who -m"**

Recuperar web ou arquivos através de HTTP, HTTPS ou FTP: [wget](#)

Enviar uma mensagem para outro usuário: [write](#)

X

Executar utilitário, passando lista de argumentos construída(s): [xargs](#)

Abrir um arquivo ou URL na aplicação preferida do usuário: [xdg-open](#)

Aplicativo gráfico de exibição da documentação do Linux para o sistema X Window: [xman](#)

Imprimir uma string até ser interrompido: [yes](#)

Executar um script de comando no shell atual: [_](#)

Executar o último comando novamente: [!!](#)

Recado/Observações: [###](#)

Y

Mostra o desktop help do Gnome: [yelp](#)

Procura um pacote por palavras: [yum search](#)

Instala pacotes de programas: [yum install](#)

Remove pacotes de programas do sistema: [yum remove](#)

Atualiza os pacotes do sistema: [yum update](#)

Verifica se há atualizações de pacotes disponíveis: [yum check-update](#)

Lista todos os pacotes instalados e disponíveis no repositório: [yum list](#)

Lista os pacotes disponíveis para instalação: [yum list available](#)

Lista os grupos de pacotes instalados e disponíveis no repositório: [yum grouplist](#)

Instala grupos de pacotes: [yum groupinstall](#)

Remove grupos de pacotes do sistema: [yum groupremove](#)

No root, mostra uma lista com os comandos ou arquivos que combinam: [yu](#) + <tab><tab>(tab 2 vezes)

Z

Procura padrões em um arquivo compactado: [zgrep](#)

Compacta arquivos: [zip](#)

Teclas de atalhos para o Terminal

Abre o terminal: **Ctrl + ALT + T**

Abre uma nova aba: **Ctrl + SHIFT + T**

Fecha a aba atual do terminal: **SHIFT + Ctrl + W**

Alterna entre as abas abertas(várias janelas abertas): **Ctrl + ALT + Tab**

Alternar entre abas(quando estão abertas): **ALT + NÚMERO DA ABA**

Mesma função do comando 'exit'(sair) do Terminal: **Ctrl + D**

Permite copiar textos do terminal: **Ctrl + SHIFT + C**

Permite colar textos no terminal: **Ctrl + SHIFT + V**

Bloqueia a tela(quando precisa sair por um momento): **Ctrl + ALT + L**

Terminal em Full-Screen: **F11** (segundo toque, volta ao normal)

Fecha uma janela: **Ctrl + SHIFT + Q**

Abre um terminal em uma nova janela: **Ctrl + SHIFT + N**

Move o cursor uma palavra para frente: **Ctrl + F**

Move o cursor uma palavra para trás: **Ctrl + B**

Para ir ao início da linha de comando: **Ctrl + A**

Para ir ao final da linha de comando: **Ctrl + E**

Inverte o caractere sob o cursor com o anterior: **Ctrl + T**

Limpa a linha de comando corrente: **Ctrl + U**

Re-insere o último trecho de comando apagado: **Ctrl + Y**

Faz uma busca incremental no histórico de comandos utilizados: **Ctrl + R**

Termina a execução do comando corrente: **Ctrl + C**

Encerra entrada de dados pelo teclado fazendo **logout**: **Ctrl + D**

Equivalente a tecla **Enter**: **Ctrl + M**

Limpa a tela do terminal, equivalente ao comando **clear**: **Ctrl + L**

Inibe a exibição de informações na tela de saída: **Ctrl + S**

Ativa a exibição de informações na tela de saída, inibida pelo Ctrl + S: **Ctrl + Q**

Põe o processo corrente em background(segundo plano): **Ctrl + Z**

Desligar o computador rapidamente evitando problemas: **ALT** pressionado + **Print Screen/SysRq + 0**

Reiniciando o computador: **ALT** pressionado + **Print Screen + S**

Pôr os discos como somente leitura, evitando dano(segurança): **ALT** pressionado + **Print Screen/SysRq + U**

Site de referência:

1. <http://ss64.com/bash/>
2. <http://wiki.ubuntu-br.org/ComandosBasicos>
3. <http://jmucelli.com/?p=296>
4. http://www.uniriotec.br/~morganna/guia/introd_guia.html
5. <http://www.mulheresnatecnologia.org/aprendendo-juntas/tutoriais/252-atalhos-de-teclado-no-terminal>
6. http://www.devin.com.br/comandos_linux/
7. <http://www.vivaolinux.com.br/dica/Personalizando-o-terminal-do-Gnome-+-teclas-de-atalho>