

Guia de Referências do Linux

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

- **adduser** - cria um novo usuário.
- **alias** - permite nomear um conjunto de comandos, a ser executado pelo sistema, por um único nome.
- **apropos** - informa quais os comandos do Linux possuem, em sua definição, uma determinada expressão.
- **ar** - inclui/atualiza/extrai/deleta arquivos de/em um repositório de arquivos.
- **at** - agenda tarefas a serem executadas pelo sistema.
- **atq** - lista as tarefas agendadas com o comando **at**.
- **atrm** - remove tarefas agendadas.
- **awk** - linguagem de processamento e procura de padrões.

B

- **bg** - faz um programa, que está executando em primeiro plano, passar a executar em segundo plano.

C

- **cal** - exibe um calendário simplificado.
- **cat** - concatena e/ou exibe um ou mais arquivos.
- **cd** - altera o diretório atual de trabalho do usuário.
- **chfn** - altera as informações apresentadas pelo utilitário **finger**.
- **chgrp** - altera o grupo de arquivos/diretórios.
- **chmod** - altera as permissões de acesso de arquivos/diretórios.
- **chown** - altera o dono e o grupo de arquivos/diretórios.
- **chsh** - altera o **shell** padrão do usuário.
- **clear** - limpa a tela do terminal.
- **comandos do linux** - explica o formato dos comandos do Linux.
- **compress** - compacta/descompacta arquivos.
- **consoles virtuais** - interface do Linux com os usuários.
- **cotas de disco** - define a quantidade de espaço em disco que cada usuário pode usar.
- **cp** - copia arquivos e diretórios.
- **crontab** - agenda tarefas para serem executadas periodicamente.
- **curingas** - *, ? e []
- **cut** - seleciona colunas de um arquivo txt ou da entrada padrão.
- **cvs** - aplicativo para gerenciamento de código-fonte.

D

- **date** - exibe ou modifica a data e a hora do sistema.
- **dd** - converte e copia um arquivo.
- **depmod** - produz arquivo contendo as dependências de módulo.
- **df** - mostra o espaço livre das partições.
- **diff** - compara dois arquivos, em formato texto, linha a linha.
- **DISPLAY** - variável de ambiente que define onde a saída de uma aplicação gráfica deve aparecer.
- **dmesg** - mostra as mensagens da última inicialização do sistema.
- **du** - informações sobre o uso do disco.
- **dvips** - converte arquivo **.dvi** em **.ps** (PostScript).

E

- **echo** - mostra o conteúdo dos diretórios.
- **edquota** - editor do sistema de cotas.
- **emacs** - editor de textos distribuído pela *Free Software Foundation*.
- **env** - executa um programa/comando em um ambiente modificado.
- **exit** - encerra execução do **shell** atualmente em uso pelo usuário.
- **export** - comando do **shell** que permite configurar e compartilhar variáveis de ambiente entre diversos programas e bibliotecas acessados a partir do mesmo terminal.

F

- **fdformat** - formatação de baixo nível em disquete.
- **fdisk** - aplicativo utilizado para particionar discos.
- **fg** - faz um programa, que está sendo executado em segundo plano (**background**), passar a ser executado em primeiro plano.
- **file** - determina o tipo do arquivo.
- **find** - pesquisa arquivos em uma hierarquia de diretórios.
- **finger** - exibe informações sobre um usuário.
- **fortune** - aplicativo que exibe uma citação aleatória.
- **free** - exibe a quantidade de memória livre/usada no sistema.
- **fsck** - verifica e repara um sistema de arquivos.
- **fuser** - identifica os processos que estão usando um determinado arquivo e/ou diretório.

G

- **gcc** - compilador de C para Linux.
- **gdb** - aplicativo para depuração de programas C, C++ e Modula-2.
- **getty** - configura o modo de funcionamento, velocidade e comportamento da linha.
- **ghostview** - aplicativo para visualização de arquivos **.ps** (PostScript) e **PDF**.
- **GID** - número de identificação de grupo para o **kernel** do Linux.
- **grep** - procura padrões em um arquivo.
- **groupadd** - cria um novo grupo.
- **groupdel** - deleta um grupo.
- **groupmod** - modifica um grupo.
- **groups** - lista os grupos aos quais um usuário pertence.
- **grpconv** - usa o sistema **gshadow** para proteger as senhas dos grupos.
- **grpunconv** - elimina o uso do sistema **gshadow** de proteção de senhas.

- **gunzip** - descompacta arquivos.
- **gv** - mesmo que **ghostview**.
- **gzip** - compacta/descompacta arquivos.

H

- **head** - exibe o início de um arquivo texto.
- **help** - exibe informações sobre um comando.
- **hostname** - mostra ou muda o nome do computador na rede.
- **hwclock** - exibe ou modifica a data e a hora do relógio da máquina.

I

- **id** - identifica os **UIDs** e **GIDs** efetivos e reais.
- **ifconfig** - configura uma interface de rede.
- **init** - processo de controle da inicialização do sistema.
- **inode** - identificador de diretório/arquivo em um sistema de arquivos.
- **insmod** - carrega módulos do **kernel** na memória do sistema.
- **ipcrm** - remove recurso **ipc** (inter-process communication).
- **ipcs** - fornece informações sobre recursos **ipc** (inter-process communication).
- **ispell** - ferramenta para correção ortográfica.

J

- **jobs** - mostra os processos executando em segundo plano (**background**).

K

- **kernel** - núcleo do Linux.
- **kill** - envia um determinado sinal a um processo em execução no sistema.
- **killall** - envia um determinado sinal a um conjunto de processos que usam o mesmo nome.
- **kudzu** - ferramenta que detecta e configura dispositivos de hardware.

L

- **last** - exibe todas as informações referentes a entrada (login) e saída (logout) de usuários do sistema.
- **lastlog** - exibe informações referentes ao último login de cada usuário.
- **latex** - gera arquivo **.dvi** a partir da definição de macros **TEX**.
- **ldconfig** - atualiza os links para as bibliotecas compartilhadas.
- **less** - permite fazer a paginação de arquivos ou da entrada padrão.
- **lesskey** - personaliza as teclas usadas no paginador **less**.
- **lilo** - carregador de inicialização do **Linux**.
- **linux_logo** - aplicativo que exibe os logotipos do **Linux**.
- **linuxconf** - ferramenta de administração do **Linux**.
- **ln** - cria ligações entre arquivos.
- **locate** - lista os arquivos cujos nomes coincidem com o padrão informado.
- **login** - processo responsável por permitir ou não o acesso de usuários ao sistema.

- **lpc** - aplicativo para controle de impressão de arquivos.
- **lpq** - examina o conteúdo da fila de impressão.
- **lpr** - imprime arquivos.
- **lprm** - remove arquivos da fila de impressão.
- **ls** - lista o conteúdo de um diretório.
- **lsmod** - lista os módulos do **kernel** que estão carregados na memória.

M

- **make** - utilitário para verificação e compilação de grupo de arquivos.
- **MAKEDEV** - script usado para criar/alterar/deletar dispositivos em **/dev**.
- **makewhatis** - cria a base de dados makewhatis.
- **man** - formata e apresenta páginas do manual on-line.
- **mc** - aplicativo para manipulação de arquivos e diretórios.
- **mesg** - habilita/desabilita o recebimento de mensagens de outros usuários.
- **mingetty** - **getty** mínimo para consoles virtuais.
- **mkbootdisk** - cria um disco de inicialização (emergência) do sistema.
- **mkdir** - cria diretórios.
- **mke2fs** - formata uma partição de disco usando o sistema de arquivos **ext2**.
- **mkfs** - constrói um sistema de arquivos Linux.
- **mkswap** - configura uma área de troca (**swap**) do **Linux**.
- **modprobe** - carrega módulos e verifica as dependências dos módulos.
- **módulos** - peças de código de objeto que podem ser carregados em um **kernel** em operação.
- **more** - permite fazer a paginação de arquivos ou da entrada padrão.
- **mount** - monta sistemas de arquivos.
- **mouseconfig** - aplicativo para configurar o mouse.
- **mpage** - permite imprimir várias páginas em uma única folha de papel.
- **mt** - controla unidades de fita.
- **mttools** - utilitários para acessar discos DOS no UNIX.
- **mv** - move (ou altera o nome de) arquivos.

N

- **newgrp** - muda, temporariamente, o grupo (**GID**) do usuário.
- **nice** - configura a prioridade de execução de um comando ou de um programa.
- **nl** - exibe o conteúdo de um arquivo enumerando as linhas.
- **nohup** - executa um comando imune a interrupções de conexão.

O

P

- **passwd** - altera a senha de um usuário.
- **permissão de acesso** - autorização para ler/gravar/executar um arquivo/diretório do sistema.
- **pico** - editor de texto baseado no sistema de mensagens **pine**.
- **PID** - número de identificação (**ID**) de um processo.
- **pr** - formata arquivos de texto para impressão.

- **printenv** - mostra as variáveis de ambiente utilizadas pelo sistema.
- **processo** - programa em execução.
- **ps** - exibe informações sobre os processos que estão executando na máquina.
- **pwconv** - usa o sistema **shadow** para proteger as senhas dos usuários.
- **pwd** - exibe o nome do diretório atual.
- **pwunconv** - elimina o uso do sistema **shadow** de proteção de senhas.

Q

- **quota** - fornece informações sobre o sistema de cotas.
- **quotaoff** - desabilita o sistema de cotas.
- **quotaon** - habilita o sistema de cotas.

R

- **RCS** - aplicativo para gerenciamento de código-fonte.
- **reboot** - reinicializa o computador.
- **redirecionadores de E/S** - >, >>, < e |.
- **renice** - altera a prioridade de um processo que está executando.
- **rev** - inverte as linhas de um arquivo.
- **rlogin** - inicia uma sessão de terminal remoto.
- **rm** - remove arquivos/diretórios.
- **rmdir** - remove diretórios vazios.
- **rmmod** - descarrega módulos do **kernel** da memória do sistema.
- **root** - administrador do sistema ou superusuário.
- **rpm** - gerenciador de pacotes da distribuição **Red Hat**.

S

- **separador de comandos** - ; e \
- **set** - exibe a lista das variáveis de ambiente.
- **setserial** - exibe ou modifica as definições sobre porta serial.
- **setterm** - configura os atributos do terminal no modo texto.
- **shell** - interpretador de comandos do **Linux**.
- **shutdown** - encerra/reinicializa o sistema.
- **sistemas de arquivos** - como os arquivos e os diretórios são organizados no **Linux**.
- **sort** - ordena as linhas de arquivos textos.
- **source** - atualiza arquivos do sistema.
- **split** - divide um arquivo em arquivos menores.
- **strfile** - cria um arquivo de acesso aleatório para armazenamento de strings.
- **strings** - extrai strings de arquivos binários.
- **stty** - modifica e/ou mostra as configurações de linhas de terminal.
- **su** - executa um **shell** com substituição de usuário e grupo.
- **sudo** - executa um comando usando os privilégios de um outro usuário.
- **swap** - partição do disco usada como memória auxiliar (área de troca).
- **swapoff** - desabilita dispositivos e arquivos para paginação e troca.
- **swapon** - habilita dispositivos e arquivos para paginação e troca.
- **sync** - grava os dados da memória nas unidades de disco.

T

- **tac** - concatena e exibe um ou mais arquivos na ordem inversa.
- **tail** - exibe as últimas linhas de um arquivo texto.
- **talk** - permite conversa em tempo real entre dois usuários.
- **tar** - armazena e extrai arquivos de um arquivo **tar**.
- **teclas especiais** - conjunto de teclas com características especiais no Linux.
- **tee** - ler da entrada padrão e grava na saída padrão.
- **telinit** - processo de controle da inicialização do sistema.
- **telnet** - permite acessar uma máquina remotamente.
- **tempo de época** - data e hora que o Linux considera como o início dos tempos.
- **tex** - sistema de processamento de textos para formatação de documentos.
- **time** - mede o tempo necessário para executar um comando/aplicativo.
- **top** - utilitário que lista, em tempo real, os processos que estão usando a cpu.
- **touch** - muda a data e a hora do último acesso/modificação de um arquivo.
- **tr** - apaga ou altera caracteres.
- **tree** - apresenta, em formato de árvore, o conteúdo de um diretório.
- **type** - exibe o tipo de um arquivo.

U

- **UID** - número de identificação do usuário para o **kernel** do Linux.
- **umask** - define as permissões que não estão disponíveis aos usuários do sistema.
- **umount** - desmonta sistemas de arquivos.
- **uname** - exibe informações sobre o sistema.
- **uniq** - remove as linhas duplicadas de um arquivo ordenado.
- **unset** - apaga uma variável de ambiente.
- **updatedb** - atualiza banco de dados de nome de arquivos.
- **uptime** - diz há quanto tempo o sistema está funcionando.
- **useradd** - cria um novo usuário.
- **userdel** - remove usuário e seus respectivos arquivos do sistema.
- **usermod** - modifica uma conta de usuário do sistema.
- **users** - mostra os usuários que estão atualmente conectados ao sistema.

V

- **variáveis de ambiente** - conjunto de variáveis usadas para definir o ambiente de trabalho dos usuários do sistema.
- **vigr** - edita o arquivo **/etc/group**.
- **vim** - editor de textos em formato ASCII.
- **vipw** - edita o arquivo **/etc/passwd**.
- **visudo** - edita o arquivo **/etc/sudoers**.

W

- **w** - informa quais os usuários que estão conectados e o que eles estão executando.
- **wc** - conta linhas, palavras e caracteres de arquivos.

- **whatis** - mostra um resumo rápido sobre um ou mais comandos.
- **whereis** - lista as localizações de programas binários, fontes e documentações.
- **who** - informa quais os usuários que estão conectados.
- **whoami** - fornece a identificação efetiva do usuário.

X

- **X ou X Window** - é a interface gráfica (GUI) padrão do Linux.
- **xhost** - define quais máquina podem acessar o servidor X.
- **xman** - aplicativo gráfico de exibição da documentação do **Linux** para o sistema **X Window**.

Y

Z

- **zgrep** - procura padrões em um arquivo compactado.
- **zip** - compacta arquivos.

[início da página](#)