

Principais Comandos do Terminal no LINUX

(fonte: <https://sites.google.com/site/joakinetotecnologopb/suporte-a-usuarios/principais-comandos-do-terminal-no-linux>)

1. ls (lista o conteúdo de um diretório)

Exemplo: \$ ls

2. ls -a (lista os diretórios, arquivos oculto e executáveis)

Exemplo: \$ ls -a

3. ls -l (Lista o conteúdo de um diretório detalhadamente)

Exemplo: \$ ls -l

4. pwd (mostra o diretório corrente)

Exemplo: \$ pwd

5. cd (muda de diretório)

Exemplo: \$ cd /etc

6. cd - (volta para o diretório anterior)

Exemplo: \$ cd -

7. cd .. (volta um diretório acima)

Exemplo: \$ cd ..

8. cd ~ (volta para seu diretório /home)

Exemplo: \$ cd ~

9. mkdir [pasta] (cria uma pasta com o nome desejado)

Exemplo: \$ mkdir programas

10. mkdir [pasta1] [pasta2] (cria pasta1 e pasta dois ao mesmo tempo)

Exemplo: \$ mkdir teste1 teste2

11. mkdir -p [pasta]/[sub-pasta] (cria um diretório e um sub-diretório)

Exemplo: \$ mkdir -p teste3/teste3_1

12. rm -r [pasta/arquivo] (deleta uma pasta ou arquivo)

Exemplo: \$ rm -r teste3

13. mv [arquivo1] [arquivo2] (renomeia uma pasta)

Exemplo: \$ mv teste teste2

14. mv [arquivo] [caminho] (move o arquivo para um determinado caminho)

Exemplo: \$ mv imagem.jpg ~/t4k_slack/Wallpapers

15. cp [arquivo] [caminho] (copia um arquivo para um determinado caminho)

Exemplo: \$ cp imagem.jpg ~/t4k_slack/Wallpapers

16. ln -s [caminho] [link] (cria um link)

Exemplo: \$ ln -s /usr/bin/limewire limewire

17. type [executável] (busca o caminho de um executável)

Exemplo: \$ type limewire

18. cat > [arquivo] (cria novo arquivo)

Exemplo: \$ cat > teste.txt

19. cat [arquivo1] >> [arquivo2] (acrescenta arq.2 em arq.1)

Exemplo: \$ cat teste1 >> teste2

20. touch [arquivo] (cria um arquivo)

Exemplo: \$ touch teste

21. diff [arquivo1] [arquivo2] (compara os dois arquivos)

Exemplo: \$ diff teste1 teste2

22. locate [arquivo] (localiza o arquivo desejado)

Exemplo: \$ locate JimiHendrix.jpg

23. head [-linhas] [arquivo] (mostra as primeiras linhas de um arquivo)

Exemplo: \$ head -10 texto.txt

23.tail [-linhas] [arquivo] (faz exatamente o contrário do comando anterior)

Exemplo: \$ tail -20 texto.txt

24. less [arquivo] (mostra o conteúdo de um diretório)

Exemplo: \$ less texto.txt

25. more [arquivo] (mostra o conteúdo de um arquivo)

Exemplo: \$ more texto.txt

26. nl [arquivo] (mostra quantas linhas tem no arquivo)

Exemplo: \$ nl texto.txt

27. wc [arquivo] (lista número de linhas, palavras e bytes de um arquivo)

Exemplo: \$ wc texto.txt

28. [comando1] | [comando2] (conecta dois processos)

Exemplo: \$ vi /etc/X11/xorg.conf | more

29. sleep [tempo] && [comando] (executa um comando em um determinado tempo)

Exemplo: \$ sleep 2 && pwd

30. echo [mensagem] (exibe uma mensagem em seu shell)

Exemplo: \$ echo Olá Big Linux

31. alias [comando/atual] [comando_novo] (muda o nome de um comando)

Exemplo: \$ alias dir=ls -l

32. history (lista os últimos 500 comandos que você digitou)

Exemplo:\$ history

33. su (muda para o super usuário root, precisa da senha)

Exemplo:\$ su, no Big Linux para ter acesso como administrador sem digitar su, digite "sudo su" sem aspas.

34. su [usuário] (muda para outro usuário, também necessita da senha)

Exemplo:\$ su fulano

35. shutdown (reinicia o sistema)

Exemplo:\$ shutdown

36. reboot (reinicia a máquina com emergência)

Exemplo:\$ reboot

37. passwd (troca sua senha)

Exemplo:\$ passwd

38. uname (mostra o sistema operacional)

Exemplo:\$ uname

39. uname -a (mostra o sistema operacional, nome da máquina, versão do kernel e etc)

Exemplo: \$ uname -a

40. dmesg (mostra informações do sistema)

Exemplo: \$ dmesg

41. top -d [segundos] (informações detalhadas dos processos)

Exemplo: \$ top -d 3

42. ps (mostra os processos corrente "PID")

Exemplo: \$ ps

43. killall [programa] (força o término de um programa)

Exemplo: \$ killall xmms

44. xkill (transforma o ponteiro do mouse em um assassino de programa)

Exemplo:\$ xkill

45. mkfs.ext2 (formata um disquete em formato Linux)

Exemplo: \$ mkfs.ext2 /dev/fd0

46. superformat (formata um disquete em formato DOS)

Exemplo: \$ superformat /dev/fd0

47. vmstat [-tempo] (mostra a memória swap em uso)

Exemplo: \$ vmstat -2

48. arch (mostra a arquitetura do seu PC)

Exemplo: \$ arch

49. lsmod (lista os módulos da sua máquina)

Exemplo: \$ lsmod

50. insmod [módulo] (levanta um módulo forçadamente, requer root)

Exemplo: # insmod spca5x

51. adduser (adiciona um usuário no sistema, requer root)

Exemplo: # adduser

52. userdel [usuário] (deleta um usuário, requer root)

Exemplo: # userdel fulano

53. userdel -r [usuário] (deleta o usuário e sua pasta que se encontra no diretório /home, requer root)

Exemplo: # userdel -r fulano

54. chfn [usuário] (muda informações de um usuário, requer root)

Exemplo: # chfn fulano

55. chage -M [dias] [usuário] (expira um usuário, no dia pré-determinado, requer root)

Exemplo: # chage -M 20 fulano

56. display [imagem.jpg] (mostra uma imagem no X, necessita do ImageMagick)

Exemplo: \$ display imagem. jpg

57. convert [imagem.png] [imagem.jpg] (converte o formato .png para . jpg, necessita também do ImageMagick)

Exemplo: \$ convert imagem.png imagem.jpg

58. chmod (altera permissões)

Exemplo: # chmod 666 /dev/hdd

59. mount [device] (monta um dispositivo)

Exemplo: \$ mount /mnt/cdrom

60. umount [device] (desmonta um dispositivo)

Exemplo: \$ umount /mnt/cdrom

61. eject (abre a gaveta do cd-rom)

Exemplo: \$ eject /mnt/cdrom

62. eject -t (fecha a gaveta do cdrom)

Exemplo: \$ eject -t /mnt/cdrom

63. halt (desliga o PC)

Exemplo: \$ halt

64. date (informa o dia e a hora)

Exemplo: \$ date

65. hostname (informa o nome da máquina)

Exemplo: \$ hostname

66. du [diretório] (fornece o tamanho de um diretório)

Exemplo: \$ du pasta

67. du -S [sub-diretórios] (fornece o tamanho do sub-diretório)

Exemplo: \$ du -S sub_pasta

68. [comando] & (inicia um processo em segundo plano e deixa o terminal livre para trabalhar)

Exemplo: \$ gkrellm &

69. cal (mostra um calendário do mês atual)

Exemplo: \$ cal

70. cal [ano] (mostra os 12 meses de um determinado ano)

Exemplo: \$ cal 2005

71. last [-quantidade] (mostra informações sobre os últimos logins, onde em quantidade você indica o número de logins)

Exemplo: \$ last -10

72. tar -zxvf[arquivo.tar.gz] (descompacta um arquivo em formato .tar.gz)

Exemplo: \$ tar -zxvf amsn-0.94.tar.gz

73. tar -jxvf [arquivo .tar.bz2] (descompacta um arquivo no formato .tar.bz2)

Exemplo: \$ tar -jxvf gkrellm-0.12.tar.bz2

74. clear (limpa a tela do shell)

Exemplo: \$ clear

75. free (mostra detalhes sobre a memória RAM)

Exemplo: \$ free

76. time [comando] (mede o tempo gasto para abrir um programa)

Exemplo: \$ time amsn

77. uptime (mostra o tempo desde do último boot)

Exemplo: \$ uptime

78. lsattr [arquivo/diretório] (lista atributos de um arquivo ou diretório)

Exemplo: \$ lsattr arquivo

79. whereis [executável/comando] (localiza o caminho de um executável/comando)

Exemplo: \$ whereis amsn

80. who (mostra quem está conectado ao sistema nesse momento)

Exemplo: \$ who

81. wget -c [URL] (faz download de arquivo na internet)

Exemplo: \$ wget -c <http://www.lugar.do.download/>

82. whoami (mostra quem se logou primeiro no sistema)

Exemplo: \$ whoami

83. lspci(lista os componentes PCI do seu computador)

Exemplo: \$ lspci

84. init 6 (faz reiniciar o computador mais rápido)

Exemplo: \$ init 6

85. init 0(faz desligar o computador mais rápido)

Exemplo: \$ init 0

86. startx (inicia a interface gráfica padrão do sistema)

Exemplo: \$ startx

Dicas:

1) Para listar todos os comandos disponíveis em um terminal basta apertar TAB duas vezes. O terminal irá perguntar se você quer ver todos os comandos.

2) Para saber mais sobre o comando basta adicionar --help na frente, exemplo:

wget --help

lspci --help

3) O terminal tem sensibilidade com maiúsculas e minúsculas.