**ls**

Na linha de comando do [sistema operacional](http://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_operacional) [Unix](http://pt.wikipedia.org/wiki/Unix), o **ls** é um comando usado para listar [arquivos](http://pt.wikipedia.org/wiki/Arquivo) e [diretórios](http://pt.wikipedia.org/wiki/Diret%C3%B3rio). Sua função é análoga ao comando [**dir**](http://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_comandos_do_MS-DOS#DIR) do [MS-DOS](http://pt.wikipedia.org/wiki/MS-DOS).

O comando ls é um [programa](http://pt.wikipedia.org/wiki/Programa) por si só, enquando que o dir do MS-DOS está embutido no [interpretador de comandos](http://pt.wikipedia.org/wiki/Interpretador_de_comandos).

Alguns linuxes, como o por exemplo [Ubuntu](http://pt.wikipedia.org/wiki/Ubuntu), têm um comando dir semelhante ao ls.

**Sintaxe**

ls <opções>... <lista de arquivos ou diretórios>...

**Opções**

O comando ls possui inumeras opções, de entre elas as mais comuns são:

\* -a, --all não esconde ficheiros começados por .

\* -A, --almost-all não mostra os ficheiros implicitos . e ..

\* -d, --directory lista os nomes dos directorios em vez do seu conteudo

\* -l usa o formato lista longa (com mais detalhes)

\* -full usa o formato lista longa (com mais detalhes) e sem esconder os ficheiros começados por .

\* -t ordena por data

\* -r inverte a ordem

**Exemplo de listagem**

Este exemplo foi tirado de uma máquina [Linux](http://pt.wikipedia.org/wiki/Linux) (com [Mandrake](http://pt.wikipedia.org/wiki/Mandrake) 10.1):

[root@linux /]# ls

bin/ dev/ home/ lib/ opt/ root/ sys/ usr/

boot/ etc/ initrd/ mnt/ proc/ sbin/ tmp/ var/

[root@linux /]# ls -a

./ .autofsck boot/ etc/ initrd/ mnt/ proc/ root/ sys/ usr/

../ bin/ dev/ home/ lib/ opt/ .rnd sbin/ tmp/ var/

[root@linux /]# ls -A

.autofsck boot/ etc/ initrd/ mnt/ proc/ root/ sys/ usr/

bin/ dev/ home/ lib/ opt/ .rnd sbin/ tmp/ var/

[root@linux /]# ls -l

total 52

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Dez 30 2004 bin/

drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jan 10 2005 boot/

drwxr-xr-x 16 root root 3420 Jan 10 2005 dev/

drwxr-xr-x 61 root root 4096 Jan 15 2005 etc/

drwxr-xr-x 3 root root 4096 Dez 30 2004 home/

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Dez 30 2004 initrd/

drwxr-xr-x 13 root root 4096 Jan 10 2005 lib/

drwxr-xr-x 4 root root 4096 Jan 5 2004 mnt/

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jan 5 2004 opt/

dr-xr-xr-x 70 root root 0 Jan 10 2005 proc/

drwx------ 8 root root 4096 Jan 5 2005 root/

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jan 5 2005 sbin/

drwxr-xr-x 9 root root 0 Jan 10 2005 sys/

drwxrwxrwt 5 root root 4096 Dez 2 07:11 tmp/

drwxr-xr-x 12 root root 4096 Dez 30 2004 usr/

drwxr-xr-x 20 root root 4096 Dez 30 2004 var/

*Nos sistemas Unix, as opções podem ser agrupadas, usando várias em conjunto*

[root@linux /]# ls -la

total 64

drwxr-xr-x 18 root root 4096 Jan 10 2005 ./

drwxr-xr-x 18 root root 4096 Jan 10 2005 ../

-rw-r--r-- 1 root root 0 Jan 10 2005 .autofsck

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Dez 30 2004 bin/

drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jan 10 2005 boot/

drwxr-xr-x 16 root root 3420 Jan 10 2005 dev/

drwxr-xr-x 61 root root 4096 Jan 15 2005 etc/

drwxr-xr-x 3 root root 4096 Dez 30 2004 home/

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Dez 30 2004 initrd/

drwxr-xr-x 13 root root 4096 Jan 10 2005 lib/

drwxr-xr-x 4 root root 4096 Jan 5 2004 mnt/

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jan 5 2004 opt/

dr-xr-xr-x 73 root root 0 Jan 10 2005 proc/

-rw------- 1 root root 1024 Dez 30 2004 .rnd

drwx------ 8 root root 4096 Jan 5 2005 root/

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jan 5 2005 sbin/

drwxr-xr-x 9 root root 0 Jan 10 2005 sys/

drwxrwxrwt 5 root root 4096 Dez 2 07:11 tmp/

drwxr-xr-x 12 root root 4096 Dez 30 2004 usr/

drwxr-xr-x 20 root root 4096 Dez 30 2004 var/