

## 3.4 Comando ls

segunda-feira, 3 de julho de 2023 15:18

- **ls** - Mostra todos os diretórios e arquivos dentro de uma pasta

### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/var/log$ ls
alternatives.log  cups          faillog        openvpn
apport.log        dist-upgrade  fontconfig.log private
apport.log.1     dmesg        gdm3          speech-dispatcher
apt              dmesg.0      gpu-manager.log syslog
auth.log         dmesg.1.gz   hp            ubuntu-advantage.log
boot.log         dmesg.2.gz   installer     ubuntu-advantage-timer.log
boot.log.1       dmesg.3.gz   journal       unattended-upgrades
bootstrap.log    dmesg.4.gz   kern.log      vboxpostinstall.log
btmptmp          dpkg.log     lastlog       wtmp
```

- **ls -l** - Mostra todos os arquivos e pastas em detalhes com total

### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/var/log$ ls -l
total 5612
-rw-r--r--  1 root      root      33287 jul  2 12:15 alternativ
es.log
-rw-r-----  1 root      adm        0 jul  3 13:52 apport.log
-rw-r-----  1 root      adm     1800 jul  2 12:12 apport.log
.1
drwxr-xr-x  2 root      root      4096 jul  2 12:00 apt
-rw-r-----  1 syslog    adm     45569 jul  3 15:17 auth.log
-rw-----  1 root      root     28615 jul  3 15:07 boot.log
-rw-----  1 root      root     96752 jul  3 13:52 boot.log.1
-rw-r--r--  1 root      root    108494 fev 23 00:57 bootstrap.
log
```

- **ls -a** - Mostra arquivos ocultos
- **ls -la** - Mostra arquivos ocultos + arquivos detalhadamente

### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/var/log$ ls -la
total 5620
drwxrwxr-x 13 root      syslog    4096 jul  3 15:07 .
drwxr-xr-x 14 root      root      4096 fev 23 01:02 ..
-rw-r--r--  1 root      root     33287 jul  2 12:15 alternati
ves.log
-rw-r-----  1 root      adm        0 jul  3 13:52 apport.lo
g
```

- **ls -lh** - Mostra os arquivos detalhados com o tamanho

### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/var/log$ ls -lh
total 5,5M
-rw-r--r-- 1 root root 33K jul 2 12:15 alternatives.log
-rw-r----- 1 root adm 0 jul 3 13:52 apport.log
-rw-r----- 1 root adm 1,8K jul 2 12:12 apport.log.1
drwxr-xr-x 2 root root 4,0K jul 2 12:00 apt
-rw-r--r-- 1 root adm 45K jul 2 15:17 auth.log
```

- **ls -ltr** - Mostra os arquivos do diretório detalhadamente com datas de modificação

#### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/var/log$ ls -ltr
total 5616
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 14 2022 openvpn
drwx----- 2 speech-dispatcher root 4096 ago 31 2022 speech-dispatcher
```

- **ls -l /pasta** - Mostra detalhadamente os arquivos do diretório específico

#### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/$ ls -l /etc/fonts
total 12
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 1 19:09 conf.avail
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 2 12:05 conf.d
-rw-r--r-- 1 root root 2808 mar 23 2022 fonts.conf
```

- **ls -lr** - Mostra os arquivos detalhados porém reversos

#### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/$ ls -l /etc/fonts
total 12
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 1 19:09 conf.avail
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 2 12:05 conf.d
-rw-r--r-- 1 root root 2808 mar 23 2022 fonts.conf
geronimo@Ubuntu:/$ ls -lr /etc/fonts
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 2808 mar 23 2022 fonts.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 2 12:05 conf.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 1 19:09 conf.avail
```

- **ls -R** - Mostra os arquivos com as pastas dentro

#### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/etc/fonts$ ls -R
.:
conf.avail conf.d fonts.conf

./conf.avail:
10-antialias.conf 65-0-fonts-deva-extra.conf
10-autohint.conf 65-0-fonts-gubbi.conf
10-hinting-full.conf 65-0-fonts-gujr-extra.conf
10-hinting-medium.conf 65-0-fonts-guru-extra.conf
10-hinting-none.conf 65-0-fonts-orya-extra.conf
```

- **ls -lS** - Mostra os diretórios por ordem de tamanho

#### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/etc/fonts$ ls -ls
total 12
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul  1 19:09 conf.avail
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul  2 12:05 conf.d
-rw-r--r-- 1 root root 2808 mar 23  2022 fonts.conf
```

- **ls -m** - Mostra os diretórios com virgula

#### Exemplos:

```
geronimo@Ubuntu:/etc/fonts$ ls -m
conf.avail, conf.d, fonts.conf
```

- **ls --help** - Mostra as flags que podemos utilizar no ls, alguns outros comandos também aceitam o help