

# Atividade de **Linux**

Mateus Sgubim, Rafael Costa e Sérgio Luiz

# O que faz o comando “man ls”?

O utilitário “man” fornece um manual sobre comandos e utilitários que podem ser executados no Terminal, fornecendo dados como o nome do item pesquisado, sua descrição e as opções de execução. A estrutura do comando é “man [nome\_do\_comando]”.

No caso de “man ls”, o comando apresenta a página do manual com informações sobre o comando “ls”, que lista o conteúdo de um diretório. Para sair do manual, basta apertar a tecla “q”.

```

LS(1)                                Comandos de usuário                                LS(1)

NOME
    ls - lista conteúdo de diretórios

SINOPSE
    ls [OPÇÃO]... [ARQUIVO]...

DESCRIÇÃO
    Lista informações sobre os ARQUIVOS (o diretório atual por padrão). Classifica as entradas
    em ordem alfabética se não for usada nenhuma opção -cftuvSUX nem --sort.

    Argumentos obrigatórios para opções longas também o são para opções curtas.

    -a, --all
        não ignora entradas começando com .

    -A, --almost-all
        não lista as entradas implícitas . e ..
    
```

# Qual a função do arquivo /etc/fstab?

FSTAB (File System Table) localiza-se dentro do diretório /etc. É um dos arquivos de configuração mais importantes do Linux.

Ele é lido na inicialização e é quem diz ao sistema quais dispositivos devem ser montados, onde montar (ponto de montagem/diretório) e os parâmetros de montagem como, por exemplo, frequência de backup.

```
GNU nano 7.2          fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# systemd generates mount units based on this file, see systemd.mount(5).
# Please run 'systemctl daemon-reload' after making changes here.
#
# <file system> <mount point>    <type>  <options>          <dump>  <pass>
# / was on /dev/sda2 during installation
UUID=b32116be-b812-47fc-bb0a-dcb3dce6ed9e /          ext4      errors=remount-ro 0      1
# /boot was on /dev/sda1 during installation
UUID=868c48b7-afff-4032-bc5d-057957fda0e2 /boot      ext4      defaults          0      2
# /home was on /dev/sda3 during installation
UUID=9bd59ba6-5188-412d-ab21-8c320d1c367b /home      ext4      defaults          0      2
# swap was on /dev/sda4 during installation
UUID=6d73088e-554f-4101-bbf7-f635432a50b0 none       swap      sw                0      0
/dev/sr0    /media/cdrom0  udf,iso9660 user,noauto      0      0
```

# O que faz o comando “ip addr show”

O comando “ip addr show” exibe informações sobre todas as interfaces de redes conectadas ao computador, incluindo nome, endereço MAC e configurações como endereço de IP, máscaras de rede e endereço broadcast.

O comando também pode ser usado em sua forma mais curta "ip a" que exibirá as mesmas informações.

```
[ec2-user@ip-172-31-65-147 ~]$ ip addr show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enX0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 9001 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 0a:c6:e7:43:52:3f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altnam eni-020f75cd52b236877
    altnam device-number-0
    inet 172.31.65.147/20 metric 512 brd 172.31.79.255 scope global dynamic enX0
        valid_lft 3364sec preferred_lft 3364sec
    inet6 fe80::8c6:e7ff:fe43:523f/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
[ec2-user@ip-172-31-65-147 ~]$
```

# O que faz o comando “rpm -qa?”

O comando rpm é usado para gerenciar pacotes e o comando "rpm -qa" retornará todos os pacotes instalados no sistema operacional.

Sendo "q" = "query (consulta)" e "a" = "all (todos)".

```
[ec2-user@ip-172-31-65-147 ~]$ rpm -qa
libfdisk-2.37.4-1.amzn2023.0.3.x86_64
vim-filesystem-9.0.2153-1.amzn2023.noarch
libblkid-2.37.4-1.amzn2023.0.3.x86_64
amazon-linux-repo-s3-2023.3.20240131-0.amzn2023.noarch
rpm-libs-4.16.1.3-12.amzn2023.0.6.x86_64
basesystem-11-11.amzn2023.0.2.noarch
systemd-networkd-252.16-1.amzn2023.0.1.x86_64
glibc-common-2.34-52.amzn2023.0.7.x86_64
systemd-udev-252.16-1.amzn2023.0.1.x86_64
xz-libs-5.2.5-9.amzn2023.0.2.x86_64
python3-six-1.15.0-5.amzn2023.0.2.noarch
systemd-libs-252.16-1.amzn2023.0.1.x86_64
selinux-policy-37.22-1.amzn2023.0.1.noarch
sqlite-libs-3.40.0-1.amzn2023.0.4.x86_64
python3-distro-1.5.0-5.amzn2023.0.2.noarch
lua-libs-5.4.4-3.amzn2023.0.2.x86_64
libsolv-0.7.22-1.amzn2023.0.2.x86_64
libsepol-3.4-3.amzn2023.0.3.x86_64
cyrus-sasl-lib-2.1.27-18.amzn2023.0.3.x86_64
gmp-6.2.1-2.amzn2023.0.2.x86_64
python3-ruamel-yaml-clib-0.1.2-6.amzn2023.0.2.x86_64
keyutils-libs-1.6.3-1.amzn2023.0.1.x86_64
libnfsidmap-2.5.4-2.rc3.amzn2023.0.3.x86_64
dbus-libs-1.12.28-1.amzn2023.0.1.x86_64
rpcbind-1.2.6-0.amzn2023.0.2.x86_64
libffi-3.4.4-1.amzn2023.0.1.x86_64
librepo-1.14.2-1.amzn2023.0.4.x86_64
grub2-common-2.06-61.amzn2023.0.9.noarch
initscripts-10.09-1.amzn2023.0.2.x86_64
procps-ng-3.3.17-1.amzn2023.0.2.x86_64
acpid-2.0.32-4.amzn2023.0.2.x86_64
jansson-2.14-0.amzn2023.x86_64
rpm-plugin-systemd-inhibit-4.16.1.3-12.amzn2023.0.6.x86_64
boost-system-1.75.0-4.amzn2023.0.2.x86_64
libsss_certmap-2.5.0-1.amzn2023.0.3.x86_64
libassuan-2.5.5-1.amzn2023.0.2.x86_64
nss-3.90.0-3.amzn2023.0.4.x86_64
```

# Referências

MAN. In: Guia Linux. Rio de Janeiro: UNIRIO – Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, 2019. Disponível em: <https://guialinux.uniriotec.br/man/> . Acesso em: 06 fev. 2024.

RIBEIRO, Uirá. Arquivo fstab no Linux (configuração de montagem de discos) [Guia Básico] Básico]. Certificação Linux, s/d. Disponível em: <https://www.certificacaolinux.com.br/comando-linux-fstab/>. Acesso em: 06 afev. 2024.







AI-Assisted Software Engineering.