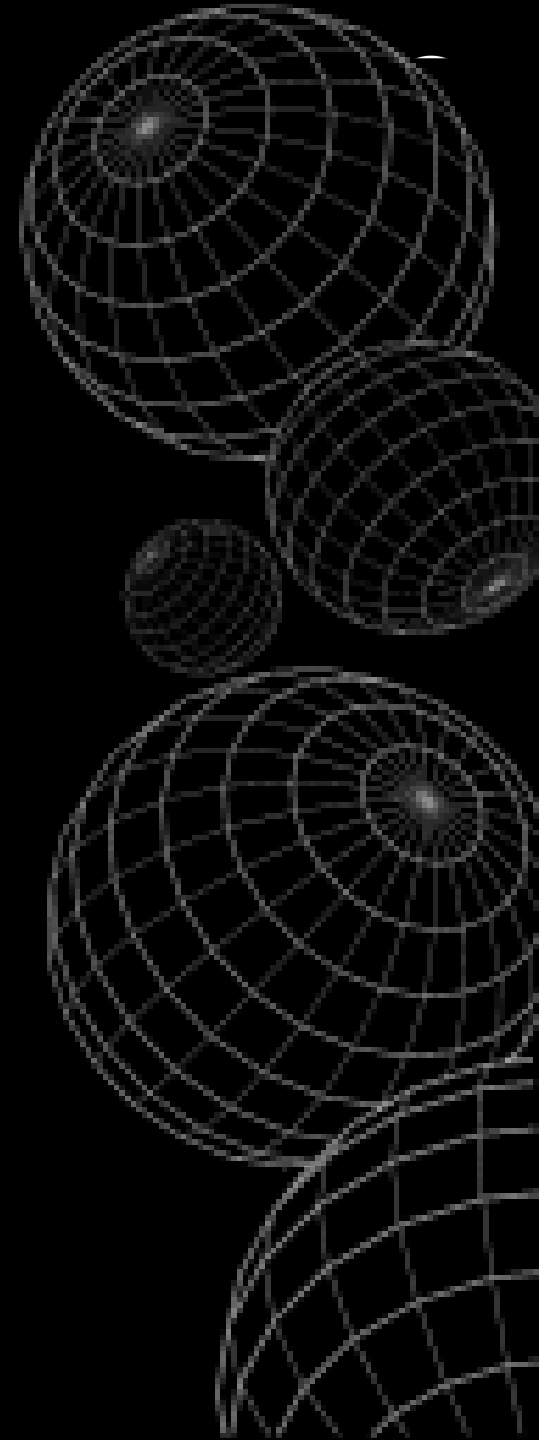


# Atividade de **Linux**

Alonso Sales, Wellygnton Matos, Fernanda Anjos

- 1.1- O que faz o comando `man ls`;
- 1.2- Qual a função do arquivo `/etc/fstab`?
- 1.3- O que faz o comando `ip addr show`?
- 1.4- O que faz o comando `rpm -qa`?



# O que faz o comando “man ls”?

O comando “man ls” no Linux é usado para exibir o manual de uso do comando “ls”. O “ls” é um comando padrão do sistema operacional Unix e Unix-like, incluindo o Linux, e é usado para listar o conteúdo de um diretório. O manual (“man”) fornece uma descrição detalhada de como usar o comando “ls”, incluindo todas as opções disponíveis, como listar arquivos ocultos, ordenar a saída, exibir informações detalhadas sobre os arquivos, entre outros. Ao digitar “man ls” no terminal, você pode obter uma visão geral completa de como usar o comando “ls” e todas as suas opções.

```
LS(1)                                User Commands                                LS(1)

NAME
    ls - list directory contents

SYNOPSIS
    ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
    List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of
    -cftuvSUX nor --sort is specified.

    Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

    -a, --all
        do not ignore entries starting with .

    -A, --almost-all
        do not list implied . and ..

    --author
        with -l, print the author of each file

    -b, --escape
        print C-style escapes for nongraphic characters

    --block-size=SIZE
        with -l, scale sizes by SIZE when printing them; e.g., '--block-size=M'; see SIZE format below

    -B, --ignore-backups
        do not list implied . and ..

Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

# Qual a função do arquivo “/etc/fstab”?

O arquivo “/etc/fstab” é um arquivo de configuração utilizado em sistemas operacionais Unix, como o Linux, para controlar a montagem de sistemas de arquivos durante o processo de inicialização. Ele especifica quais sistemas de arquivos devem ser montados, onde devem ser montados e quais opções de montagem devem ser aplicadas. Essas informações permitem que o sistema operacional associe dispositivos de armazenamento aos pontos de montagem no sistema de arquivos e monte automaticamente esses sistemas durante a inicialização. Em resumo, o “fstab” facilita a administração e o controle dos sistemas de arquivos em sistemas Unix e Unix-like.

```
GNU nano 6.2          etc/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).
#
# <file system> <mount point> <type> <options>          <dump> <pass>
# / was on /dev/sda3 during installation
UUID=6c3bfff2-0cdd-40d7-b786-1efd9e12d696 /              ext4      errors=remount-ro 0      1
# /boot/efi was on /dev/sda2 during installation
UUID=C397-3479 /boot/efi      vfat      umask=0077      0      1
/swapfile                    none      swap      sw              0      0
```

[ 12 linhas lidas ]

<b>^G</b> Ajuda	<b>^O</b> Gravar	<b>^W</b> Onde está?	<b>^K</b> Recortar	<b>^T</b> Executar	<b>^C</b> Local	<b>M-U</b> Desfazer	<b>M-A</b> Marcar
<b>^X</b> Sair	<b>^R</b> Ler o arq	<b>^_</b> Substituir	<b>^U</b> Colar	<b>^J</b> Justificar	<b>^I</b> Ir p/ linha	<b>M-E</b> Refazer	<b>M-6</b> Copiar

# O que faz o comando “ip addr show”?

O comando “ip addr” show é utilizado no sistema operacional Linux para exibir informações sobre as interfaces de rede ativas no sistema, incluindo seus endereços IP e outras configurações relacionadas à rede. Ao executar “ip addr” show, você verá uma lista de todas as interfaces de rede ativas no sistema, junto com seus endereços IP, máscaras de sub-rede, endereços MAC e outras informações relevantes. Isso pode ser útil para diagnósticos de rede, configuração de interface e obtenção de informações sobre a configuração de rede do sistema.

```
root@well-VirtualBox:/# 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
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:f8:25:55 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.11/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 86311sec preferred_lft 86311sec
    inet6 fe80::c288:4fbd:7ad9:1dda/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@well-VirtualBox:/#
```

# O que faz o comando “rpm -qa”?

O comando "rpm -qa" é usado em sistemas operacionais baseados em Linux que utilizam o gerenciador de pacotes RPM (Red Hat Package Manager), como o CentOS, Fedora e Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Ao executar o comando “rpm -qa”, o sistema responderá listando todos os pacotes instalados, cada um em uma linha separada, incluindo o nome do pacote e sua versão. Isso é útil para verificar quais pacotes estão instalados em um sistema Linux baseado em RPM.

```
[onworks@localhost ~]$ rpm -qa
python-slip-dbus-0.4.0-4.el7.noarch
libssh2-1.4.3-12.el7.x86_64
device-mapper-multipath-0.4.9-123.el7.x86_64
gom-0.3.3-1.el7.x86_64
gnome-system-monitor-3.28.2-1.el7.x86_64
dejavu-fonts-common-2.33-6.el7.noarch
bluez-5.44-4.el7_4.x86_64
e2fsprogs-libs-1.42.9-13.el7.x86_64
udisks2-2.7.3-8.el7.x86_64
libXpm-3.5.12-1.el7.x86_64
gvfs-smb-1.36.2-1.el7.x86_64
bind-license-9.9.4-72.el7.noarch
glusterfs-3.12.2-18.el7.x86_64
GeoIP-1.5.0-13.el7.x86_64
speech-dispatcher-python-0.7.1-15.el7.x86_64
highlight-3.13-3.el7.x86_64
gtk3-imodule-xim-3.22.30-3.el7.x86_64
smc-fonts-common-6.0-7.el7.noarch
teamd-1.27-5.el7.x86_64
cdparanoia-libs-10.2-17.el7.x86_64
sssd-ad-1.16.2-13.el7.x86_64
rpm-4.11.3-35.el7.x86_64
gnome-dictionary-3.26.1-2.el7.x86_64
quota-nls-4.01-17.el7.noarch
ndctl-62-1.el7.x86_64
libwpg-0.3.0-1.el7.x86_64
libburn-1.2.8-4.el7.x86_64
deltarpm-3.6-3.el7.x86_64
NetworkManager-tui-1.12.0-6.el7.x86_64
skkdic-20130104-6.11435.el7.noarch
```

# Referências

Arquivo Fstab No Linux (Configuração de Montagem de Discos) [Guia Básico] - Certificação Linux. 1 Jan. 2019, [www.certificacaolinux.com.br/comando-linux-fstab/](http://www.certificacaolinux.com.br/comando-linux-fstab/). Accessed 30 Mar. 2024.

“Comandos Básicos Do Linux.” Wwww.tecmundo.com.br, 22 Apr. 2009, [www.tecmundo.com.br/atalho/1982-comandos-basicos-do-linux.htm#:~:text=O%20comando%20%22man%22%20exibe%20a](http://www.tecmundo.com.br/atalho/1982-comandos-basicos-do-linux.htm#:~:text=O%20comando%20%22man%22%20exibe%20a). Accessed 30 Mar. 2024.

“Man | Guia Linux.” Guialinux.uniriotec.br, [guialinux.uniriotec.br/man/](http://guialinux.uniriotec.br/man/). Accessed 30 Mar. 2024.





AI-Assisted Software Engineering.