

Montando Pendrive e HD Externo no Linux

O diretório que contém as configurações de montagem de discos e pendrives no Linux é o `/mnt`

Para montar um pendrive (flash drive) ou um disco, deve-se primeiramente criar um diretório para o disco ou pendrive, no presente caso foi criado um diretório chamado `flash_drive`. Para montagem de discos com formatação `NTFS` é necessário instalar o drive `ntfs-3g` por meio do comando `apt-get install ntfs-3g`

Para listar todos os discos e suas partições: `fdisk -l`

```
Disco /dev/mapper/debian--vg-var: 1,04 GiB, 1115684864 bytes, 2179072 setores
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/debian--vg-swap_1: 976 MiB, 1023410176 bytes, 1998848 setores
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/debian--vg-tmp: 260 MiB, 272629760 bytes, 532480 setores
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/debian--vg-home: 5,05 GiB, 5427429376 bytes, 10600448 setores
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/sdb: 28,82 GiB, 30943995904 bytes, 60437492 setores
Modelo de disco: DataTraveler 3.0
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: gpt
Identificador do disco: 9F04C08C-2993-426B-9931-4928FC3885EB

Dispositivo  Início      Fim Setores Tamanho Tipo
/dev/sdb1    2048 60435359 60433312 28,8G Microsoft dados básico
/dev/sdb2    60435360 60437407 2048 1M Microsoft dados básico
root@debian:~#
```

In []:

Conhecendo o nome do dispositivo através da saída do comando `fdisk -l`, pode-se montar o pendrive através do comando `mount nome-do-disco /mnt/nome-do-diretorio-do-disco`, que para o presente caso é: `mount /dev/sdb1 /mnt/flash_drive`

In []:

Montar HD Externo

Para montagem de um hd externo no diretório `/mnt/hd_externo`: `mount -t ntfs-3g /dev/nome-do-disco /mnt/hd_externo`

In []:

Desmontar um Dispositivo de Disco

Para desmontar o pendrive:

```
umount /dev/sdb1
```

In []: