

Linux Montando mídias e partições

[17 de outubro de 2015](#) [19 de outubro de 2015](#) / [daher](#)

Muitos usuários pensam que montar uma mídia no Linux por meio de linha de comando é uma tarefa complexa que exige um bom conhecimento. Desmitificaremos isso neste post.

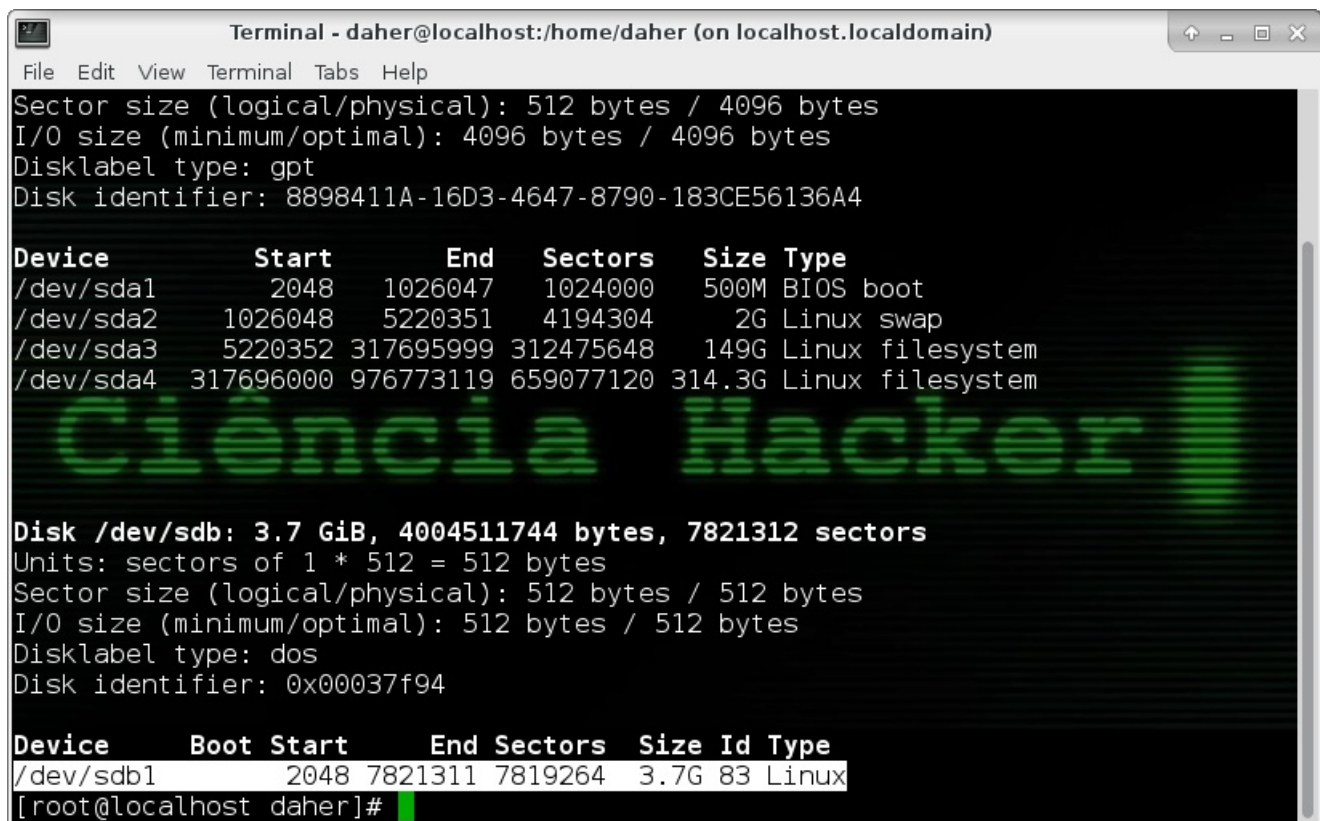
Utilizando o comando *fdisk*

O **FDISK** é útil para manipularmos partições do sistema. Utilizaremos o FDISK para listarmos as mídias e partições do sistema. Para isso, basta digitarmos o comando como usuário **root**:

```
# fdisk -l
```

O parâmetro **-l** faz com que o FDISK liste todas as partições do sistema.

Com a execução do comando acima, obteremos uma saída semelhante à seguinte:



```
Terminal - daher@localhost:/home/daher (on localhost.localdomain)
File Edit View Terminal Tabs Help
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: 8898411A-16D3-4647-8790-183CE56136A4

Device            Start      End    Sectors  Size Type
/dev/sda1          2048    1026047    1024000    500M BIOS boot
/dev/sda2         1026048    5220351    4194304     2G Linux swap
/dev/sda3         5220352   317695999  312475648    149G Linux filesystem
/dev/sda4        317696000   976773119  659077120   314.3G Linux filesystem

Disk /dev/sdb: 3.7 GiB, 4004511744 bytes, 7821312 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x00037f94

Device    Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1            2048  7821311  7819264    3.7G 83 Linux
[root@localhost daher]#
```


O FDISK, então, listou as partições disponíveis no sistema. Como exemplo, montaremos a partição **/dev/sdb1**.

Criando o diretório para montagem

Precisamos criar um diretório para a montagem da partição. Criaremos então, um diretório em **/media**:

```
# mkdir /media/nome_do_diretorio
```

```
Terminal - daher@localhost:/home/daher (on localhost.localdomain)
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost daher]# mkdir /media/Pendrive/
[root@localhost daher]#
```




Montando a partição

Com o diretório criado, poderemos utilizar o comando `mount` para montar a mídia neste:

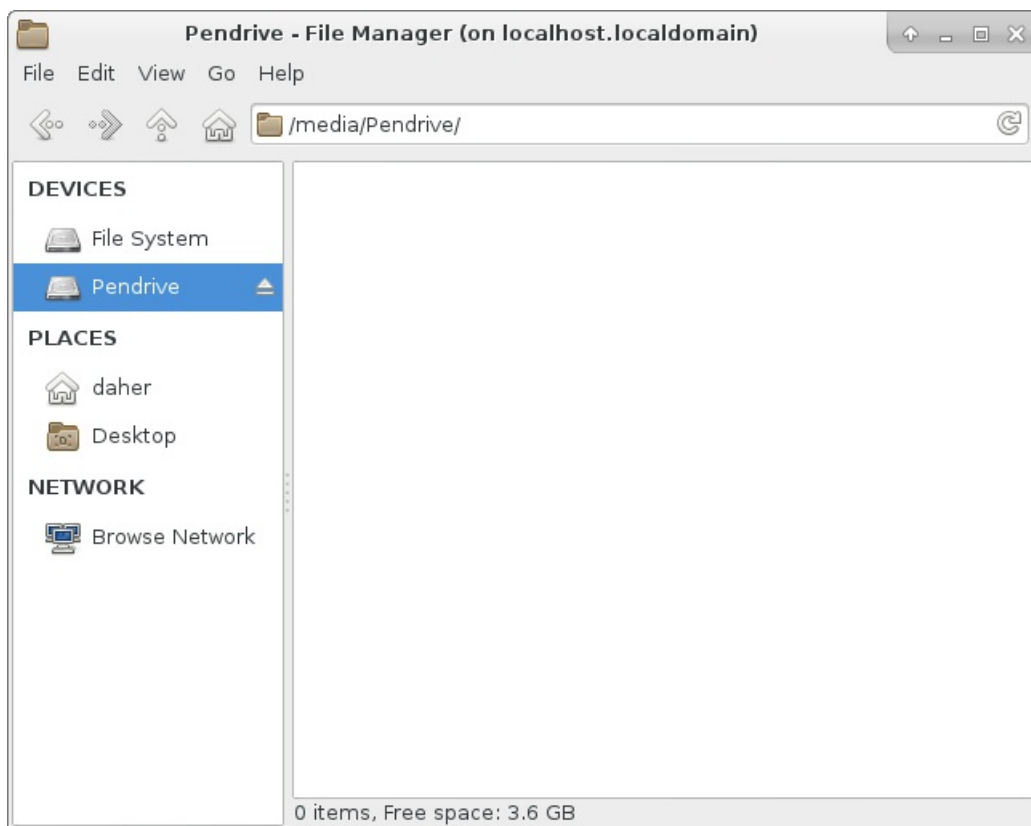
`mount -w particao diretorio`

O parâmetro `-w` informa que a montagem será de leitura e escrita.

```
Terminal - daher@localhost:/home/daher (on localhost.localdomain)
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost daher]# mount -w /dev/sdb1 /media/Pendrive/
[root@localhost daher]#
```



Se abrirmos nosso gerenciador de arquivos, perceberemos que a partição foi montada.



Permissão de escrita

Com a partição montada, basta atribuímos permissão aos usuários utilizando o comando `chmod` (um tutorial do `chmod` pode ser encontrado [aqui](#)):

```
# chmod -R 777 diretorio
```

Com isso, teremos permissão completa na partição.

Desmontando a partição

Para desmontarmos a partição, basta utilizarmos o comando `umount`:

```
# umount particao
```

```
Terminal - daher@localhost:/home/daher (on localhost.localdomain)
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost daher]# umount /dev/sdb1
[root@localhost daher]#
```

Ciência Hacker