

Linux Criando e montando imagens ISO

[11 de junho de 2015](#) / [daher](#)

Este post abordará algumas dicas que nos auxiliarão na utilização de imagens ISO no Linux. Aqui aprenderemos a criar, montar e gravar uma imagem ISO utilizando apenas a linha de comando.

Criando a imagem ISO

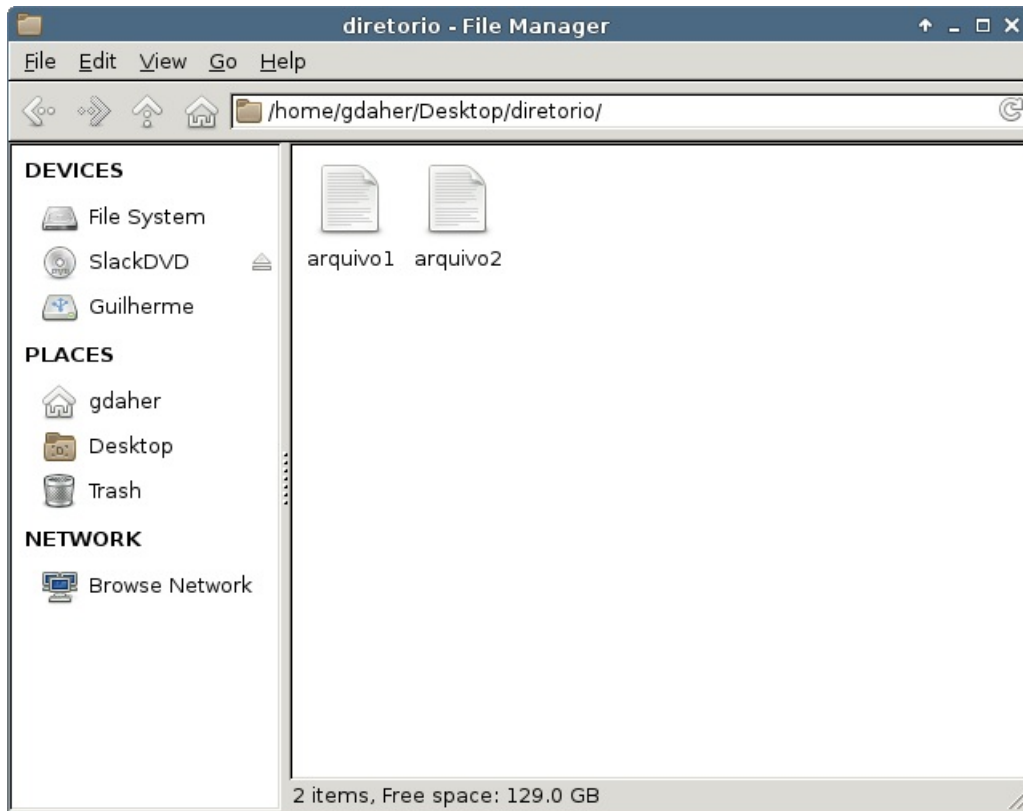
Vamos aprender a criar uma imagem ISO que contenha os arquivos de um diretório que escolhermos. Para isso, utilizaremos o programa **mkisofs**.

A utilização do mkisofs é bem simples. Criaremos, então, nossa primeira imagem utilizando a seguinte sintaxe:

```
mkisofs -o nome_do_arquivo.iso caminho_do_diretorio
```

No código acima, informamos o nome da imagem seguido da opção **-o**. Após, informamos o diretório onde se encontram os arquivos que desejamos armazenar na imagem. Para melhor entendimento, criaremos uma ISO como exemplo:

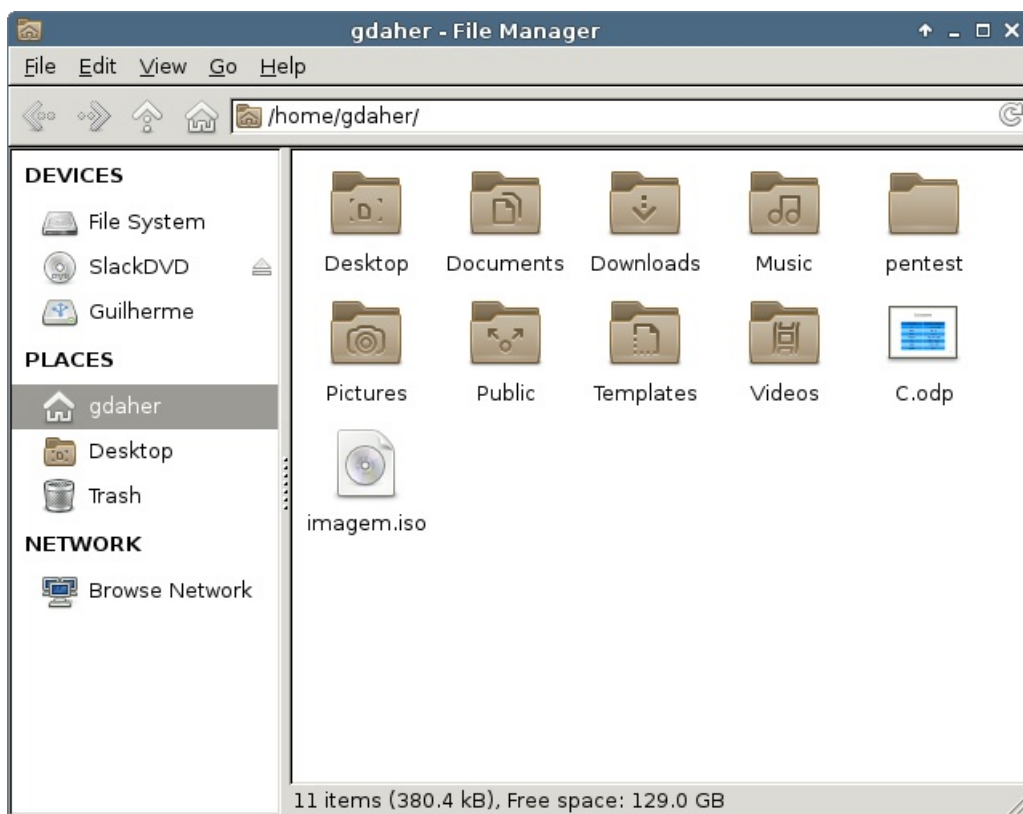
Passo 1: Escolhemos o diretório contendo os arquivos desejados



Passo 2: Utilizaremos o mkisofs

```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
bash-4.2$ mkisofs -o imagem.iso /home/gdaher/Desktop/diretorio/
Total translation table size: 0
Total rockridge attributes bytes: 0
Total directory bytes: 0
Path table size(bytes): 10
Max brk space used 1c000
174 extents written (0 MB)
bash-4.2$
```

Passo 3: Imagem criada com sucesso



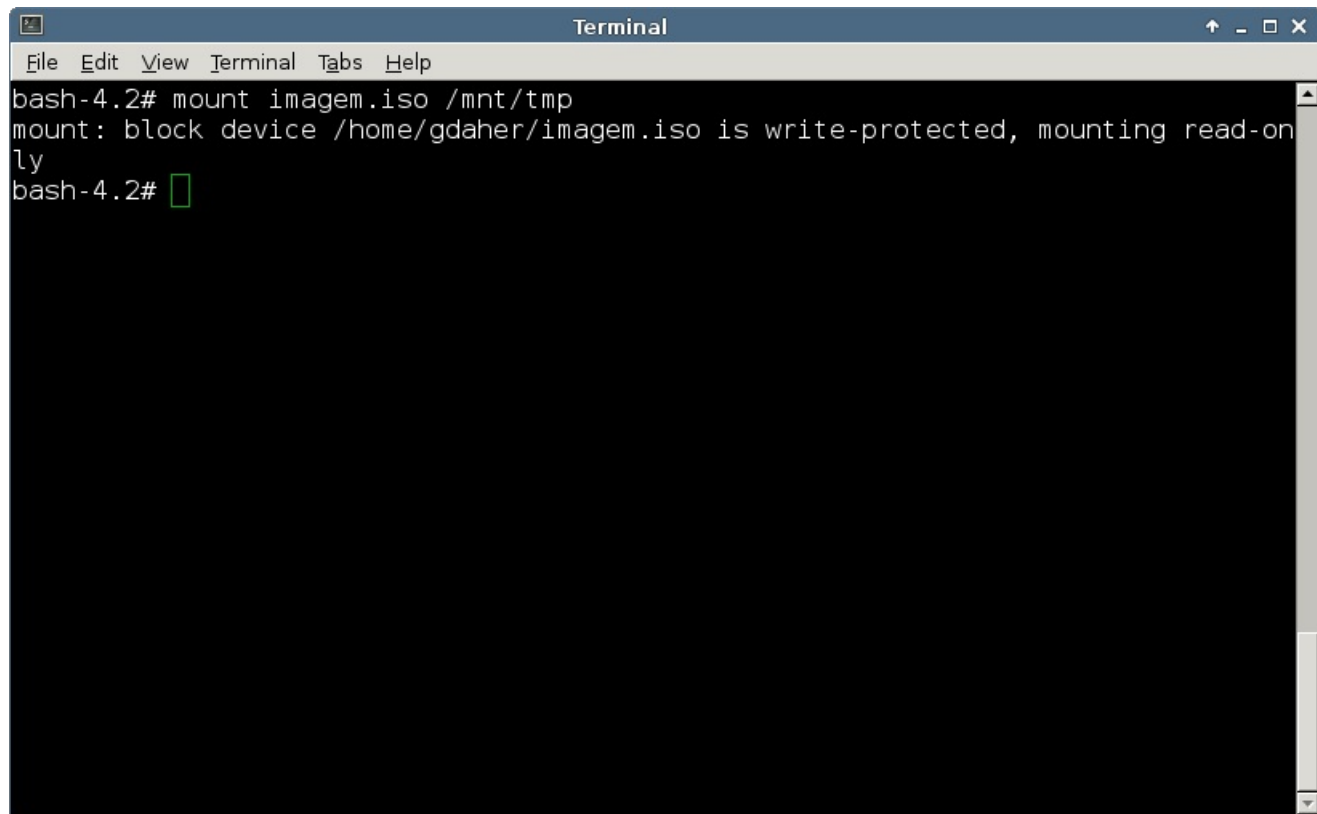
Montando a ISO no sistema

Com a imagem ISO pronta, poderemos montá-la no sistema utilizando o comando **mount**, que também possui uma sintaxe amigável:

```
su
mount nome_do_arquivo.iso diretório_de_montagem
```

Como observamos na linha de comando acima, o necessário é definir o nome do arquivo de imagem e o diretório em que o mesmo será montado. Montaremos, então, nossa imagem criada como exemplo:

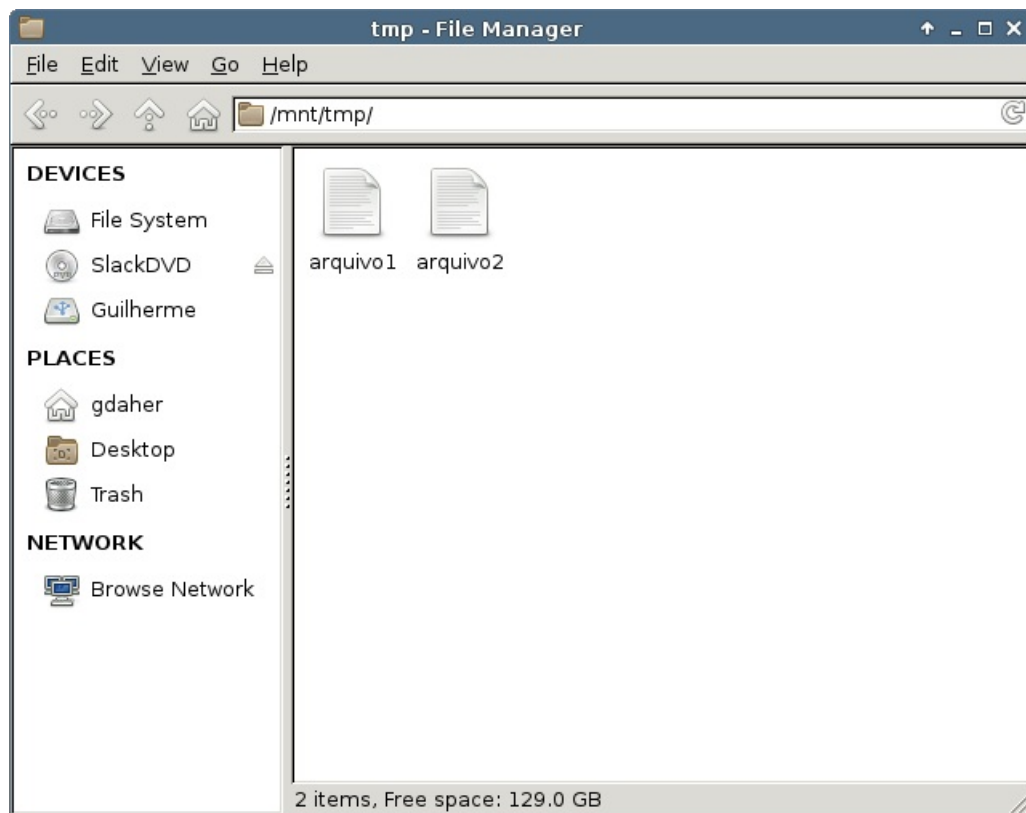
Passo 1: Montamos a imagem com o comando mount



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
bash-4.2# mount imagem.iso /mnt/tmp
mount: block device /home/gdaher/imagem.iso is write-protected, mounting read-only
bash-4.2#
```

Como percebemos na figura acima, escolhemos o diretório **/mnt/tmp/** para montarmos nossa ISO.

Passo 2: Imagem montada com sucesso



Os arquivos da imagem estarão no diretório que escolhemos para a montagem.