

## Mãos à obra: Criando o primeiro script

Uma vez que preparamos nosso ambiente, vamos até a nossa home com o comando **cd ~** e criaremos um diretório onde teremos todos os nossos scripts. Vamos criar um diretório chamado de **Scripts** com o comando **mkdir Scripts**.

Feito isso, faça o download dos arquivos das imagens passadas pelos diretores da Mutillidae, que pode ser encontrado nesse link: <https://drive.google.com/open?id=0BzmYQVmw4W7nUW40M2dfQWxlTm8> (<https://drive.google.com/open?id=0BzmYQVmw4W7nUW40M2dfQWxlTm8>). Uma vez que o download foi realizado, vá até o diretório **Downloads** com o comando **cd ~/Downloads** para certificar que o download foi de fato concluído.

Uma vez que certificamos que o download foi concluído, devemos descompactar os arquivos com o comando **unzip imagens-livros.zip**

```
rafael@rafael-VirtualBox:~/Downloads$ ls
imagens-livros.zip
rafael@rafael-VirtualBox:~/Downloads$ unzip imagens-livros.zip
Archive:  imagens-livros.zip
  creating:  imagens-livros/
  inflating:  imagens-livros/algoritmos.jpg
  inflating:  imagens-livros/amazon_aws.jpg
  inflating:  imagens-livros/arduino_pratico.jpg
  inflating:  imagens-livros/asp_net.jpeg
  inflating:  imagens-livros/big_data.jpg
  inflating:  imagens-livros/codeigniter.jpeg
```

Ao descompactar os arquivos, nós podemos remover o arquivo **.zip** com o comando **rm \*.zip**. Feito isso, vamos voltar ao nosso diretório de scripts com o comando **cd ~/Scripts** e vamos criar nosso primeiro script chamado de **conversao-jpg-png.sh**. Para isso, você pode utilizar o editor de texto de sua preferência, por exemplo com o **nano** teremos **nano conversao-jpg-png.sh**

Na primeira linha de nosso script coloque o interpretador **#!/bin/bash** e depois coloque o comando **convert ~/Downloads/imagens-livros/algoritmos.jpg ~/Downloads/imagens-livros/algoritmos.png**. Salve as alterações realizadas e execute o seu script com o comando **bash conversao-jpg-png.sh**. Depois vá até o diretório *imagens-livros* e procure pelo livro *algoritmos*. Qual foi o resultado?