

07

Mão 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=0BzmYQVm4W7nUW40M2dfQWxlTm8> (<https://drive.google.com/open?id=0BzmYQVm4W7nUW40M2dfQWxlTm8>). 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
  inflating:  imagens-livros/linaro.jpg
```

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?