

## Mão à obra: Verificando o status de saída

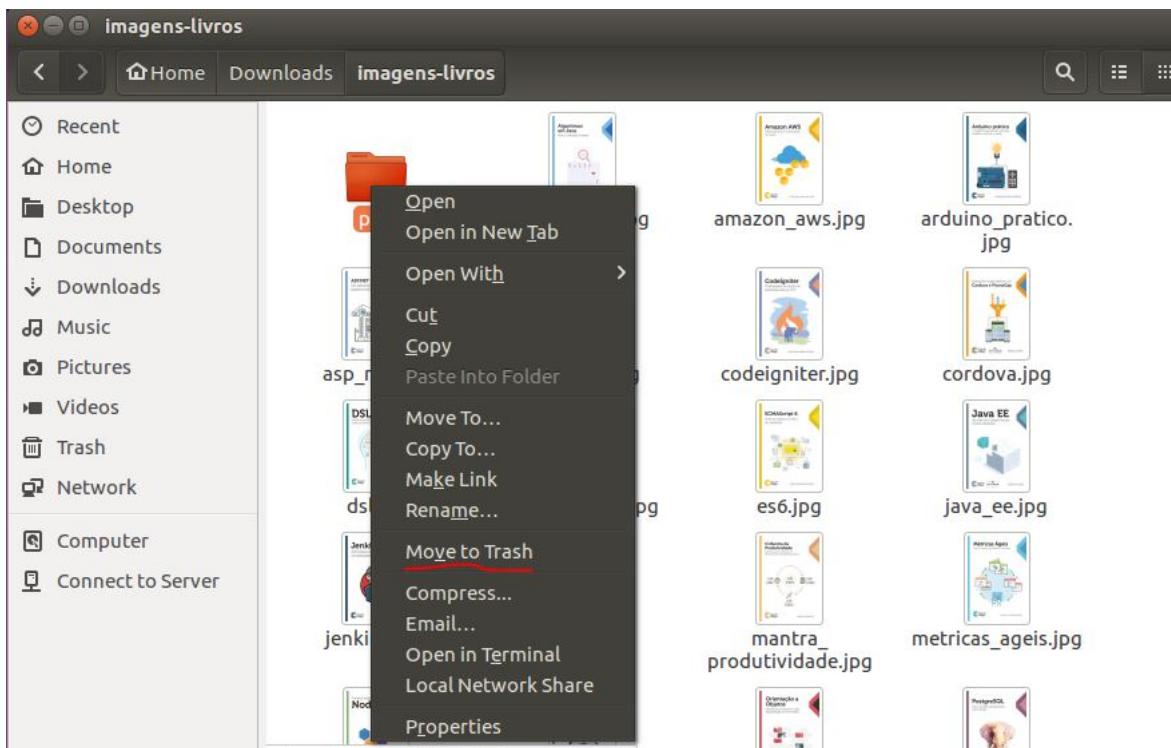
Uma vez que realizamos a conversão dos arquivos, é importante que nós façamos uma validação para saber se de fato a execução dos comandos foi realizada com sucesso ou se houve algum problema, para que possamos assim notificar o usuário.

Para isso, abra seu script com seu editor de texto preferido, por exemplo `nano conversao-jpg-png.sh` e envolva todo o código criado até então, dentro de uma função, por exemplo uma função chamada `converte_imagem`

Uma vez que a função foi declarada, será necessário chamá-la, utilizando para isso o nome da função criada. Ao chamarmos a função, vamos verificar o status de saída da execução dessa função, se for 0 é porque a mesma foi executada com sucesso e a conversão dos arquivos foi realizada, se for diferente de 0 é porque tivemos algum problema. Faça essa verificação com o seguinte trecho de código:

```
if [ $? -eq 0 ]
then
    echo "Conversão realizada com sucesso"
else
    echo "Houve uma falha no processo de conversão"
fi
```

Uma vez que fizemos essas alterações no nosso script, vamos remover o diretório `png` e realizar novamente a conversão dos arquivos para ver se a conversão é realizada e se teremos a mensagem mostrada no terminal. Para remover o diretório `png` clique com o botão direito do mouse e escolha a opção `Move to trash`



Execute o script. Qual é o resultado?

