

## Mão à obra: Utilizando o laço de repetição

Perceba que nosso diretório **imagens-livros** possui uma grande quantidade de imagens para serem convertidas. Dessa forma, nós podemos melhorar nosso script para que possamos passar mais parâmetros para serem processados. Só que ficar repetindo código, não é a solução mais elegante, então usaremos a estrutura de repetição **for**

- Abra novamente o script que estamos trabalhando com o comando **nano conversao-jpg-png.sh**.
- Guarde o caminho **~/Downloads/imagens-livros** em uma constante, chamada por exemplo de **CAMINHO\_IMAGENS**.

**Obs:** Não pode haver espaços entre o nome da constante, o símbolo do **=** e o conteúdo da constante, tem que ser por exemplo, **NOME\_CONSTANTE=conteúdo**

Feito isso, digite o laço de repetição:

```
for [variável] in $@  
do  
    convert $Caminho_Imagens/[$variável].jpg $Caminho_Imagens/[$variável].png  
done
```

Execute seu script passando como parâmetro os quatro próximos livros:

- **arduino\_pratico**
- **asp\_net**
- **big\_data**
- **codeigniter**

Qual é o resultado?