

Realização de um exemplo em Bash

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Índice

1. Preparação do ambiente
2. Codificação de script
3. Executando o script

1

Preparação do ambiente

Preparação

Para este exemplo, devemos ter algumas das máquinas virtuais de classe 2 em execução. Além disso, devemos instalar um novo pacote, chamado cowsay, com as seguintes instruções:



```
sudo apt-get update -y  
sudo apt-get install cowsay -y
```



2

Codificação do script

Criando código

Criamos uma pasta em nosso computador e nos posicionamos nela com as instruções:

{ }

```
mkdir pastascript  
cd pastascript
```



Criamos um novo arquivo chamado **lista_verduras** e completamos ele com 4 verduras aleatoriamente. Usamos o comando **cat**, depois terminamos de editar o arquivo com **CTRL+D**.

{ }

```
cat >lista_verduras
```



Criando código (cont.)

Criamos outro arquivo chamado **lista_frutas** e o completamos com 4 frutas aleatoriamente. Usamos novamente o comando **cat**, terminamos de editar o arquivo com **CTRL+D**.

```
{ }
```

```
cat >lista_frutas
```



Verificamos a criação de ambas as listas com **cat**.

```
{ }
```

```
cat -n lista_verduras lista_frutas
```

Criando código (cont.)

Vamos criar um novo arquivo que será nosso script, mas não vamos usar **cat** e sim o comando **nano**.

```
{ } nano listacompras.sh
```

O editor nano será aberto, com um documento em branco, nele escrevemos as seguintes linhas:

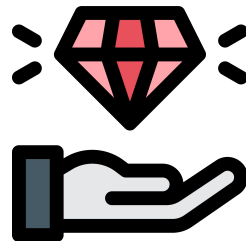
```
{ } #!/bin/bash  
cat -n lista_verduras lista_frutas | cowsay
```

O objetivo do script é listar os arquivos e passar essa saída para o **cowsay**. Saímos do nano com **CTRL + X**, respondemos que queremos salvar as alterações e deixamos o nome do arquivo como ele propõe.

Criando código (cont.)

Agora devemos dar permissões de execução ao nosso script:

```
{ }  chmod +x listacompras.sh
```



3 | Execução do script

Testando

Com nosso script criado, e com suas permissões correspondentes, procedemos a executá-lo com a frase (preste atenção no `./` inicial):

```
{ } ./listacompras.sh
```



Se a execução foi bem sucedida, devemos ter uma saída como a que vemos à direita.

```
edorio@DESKTOP-W10:~/carpetascript$ ./listacompras.sh

 1 papa
 2 cebolla
 3 batata
 4 lechuga
 5 banana
 6 limon
 7 manzana
 8 pera

-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (__) \       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
```

DigitalHouse>