

IFSul Campus Pelotas

Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas Embarcados

Daniel Moraes

## Relatório do Trabalho de SHELL SCRIPT

Os arquivos de script desse trabalho é deixei disponível no endereço do repositório:  
<https://github.com/dankas/SistemasEmbarcados/tree/master/Trabalhos/>

## Sumário

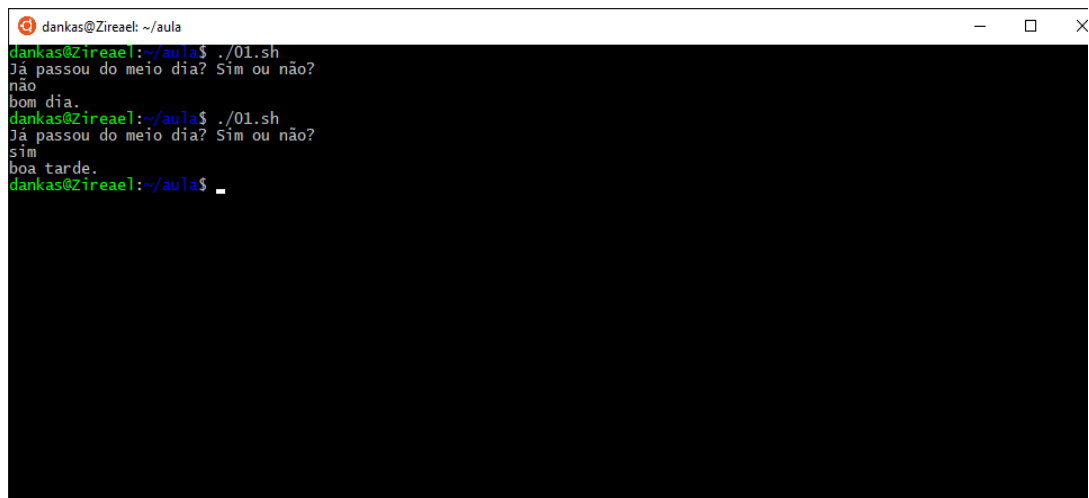
Trabalho de SHELL SCRIPT .....	1
1 SHELL SCRIPT: “Bom dia” ou “Boa tarde” .....	2
2 SHELL SCRIPT: Loop “N”. .....	3
3 SHELL SCRIPT: “Estamos esperando” .....	4
4 SHELL SCRIPT: Download por wget. ....	5

## 1 SHELL SCRIPT: “Bom dia” ou “Boa tarde”

Usei o comando “if” para pegar a entrada do usuário e responder bom dia se for antes do meio dia e boa tarde após dos meios dias:

```
#!/bin/bash
Echo “Já passou do meio dia? Sim ou não?”
Read turno
If [$turno = ‘sim’ ];
Then
    Echo “boa tarde.”
Elif [ $turno = ‘não’ ];
Then
    Echo “bom dia.”
Else
    Echo “erro.”
fi
```

### 1.1 Imagem da execução:



```
dankas@Zireael: ~/aula
dankas@Zireael:~/aula$ ./01.sh
Já passou do meio dia? Sim ou não?
não
bom dia.
dankas@Zireael:~/aula$ ./01.sh
Já passou do meio dia? Sim ou não?
sim
boa tarde.
dankas@Zireael:~/aula$ _
```

## 2 SHELL SCRIPT: Loop “N”.

Usei o comando for para repetir a variável indice na sequencia de 0 a 10:

```
#!/bin/bash

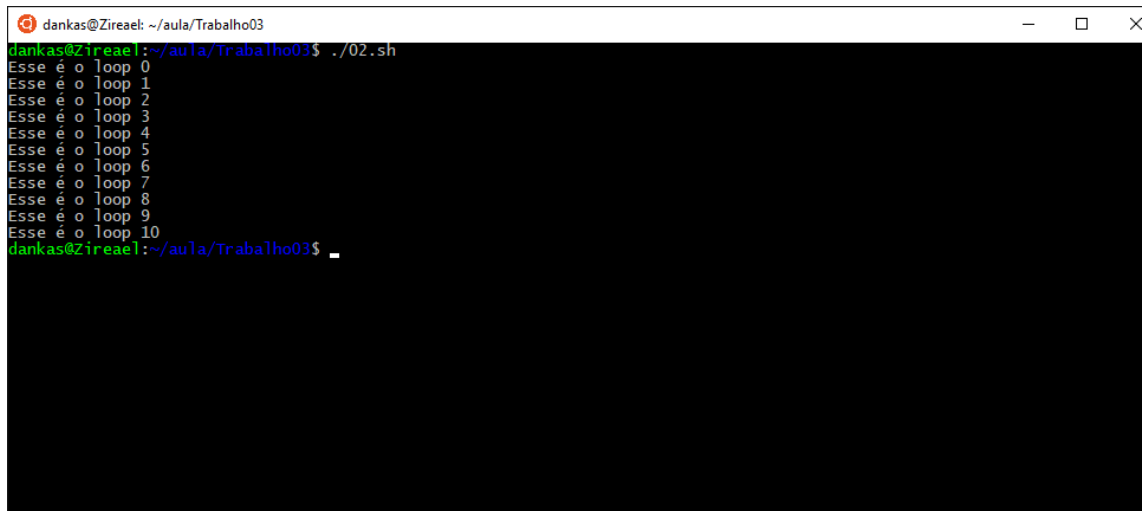
For índice in $(seq 0 10);

Do

    Echo “Esse é o loop $índice”

Done
```

### 2.1 Imagem da execução:

A terminal window titled 'dankas@Zireael: ~/aula/Trabalho03' showing the execution of a shell script. The prompt is 'dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03\$ ./02.sh'. The output consists of 11 lines, each saying 'Esse é o loop' followed by a number from 0 to 10. The prompt changes to 'dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03\$' after the last line.

```
dankas@Zireael: ~/aula/Trabalho03
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$ ./02.sh
Esse é o loop 0
Esse é o loop 1
Esse é o loop 2
Esse é o loop 3
Esse é o loop 4
Esse é o loop 5
Esse é o loop 6
Esse é o loop 7
Esse é o loop 8
Esse é o loop 9
Esse é o loop 10
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$
```

### 3 SHELL SCRIPT: “Estamos esperando”.

Usei um comando “while” para repetir a mensagem “estamos esperando” e mostrando a data e os arquivos dos diretórios, até a criação do arquivo “algo.txt”.

```
#!/bin/bash

While [ ! -e algo.txt ];

Do

    Echo “estamos esperando”

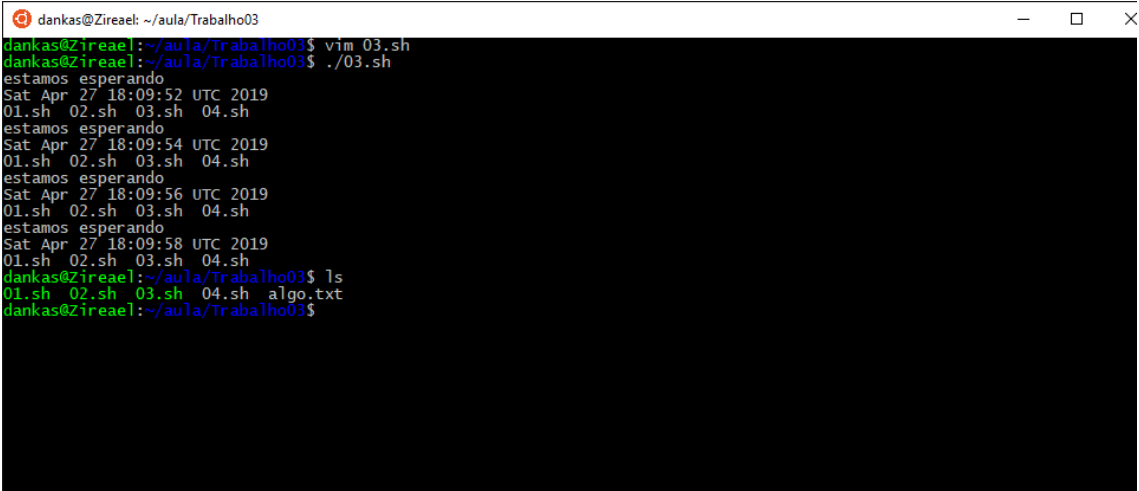
    Date

    Ls

    Sleep 1

done
```

#### 3.1 Imagem da execução:



```
dankas@Zireael: ~/aula/Trabalho03
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$ vim 03.sh
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$ ./03.sh
estamos esperando
Sat Apr 27 18:09:52 UTC 2019
01.sh 02.sh 03.sh 04.sh
estamos esperando
Sat Apr 27 18:09:54 UTC 2019
01.sh 02.sh 03.sh 04.sh
estamos esperando
Sat Apr 27 18:09:56 UTC 2019
01.sh 02.sh 03.sh 04.sh
estamos esperando
Sat Apr 27 18:09:58 UTC 2019
01.sh 02.sh 03.sh 04.sh
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$ ls
01.sh 02.sh 03.sh 04.sh algo.txt
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$
```

## 4 SHELL SCRIPT: Download por wget.

Adapte o script do for usado na segunda tarefa para que a variável índice determine a mudança da url a cada nova interação do laço. A url então é passada para o comando “wget” que salva a webpage no diretório “paginas”.

```
#!/bin/bash

Echo “baixando as webpages”

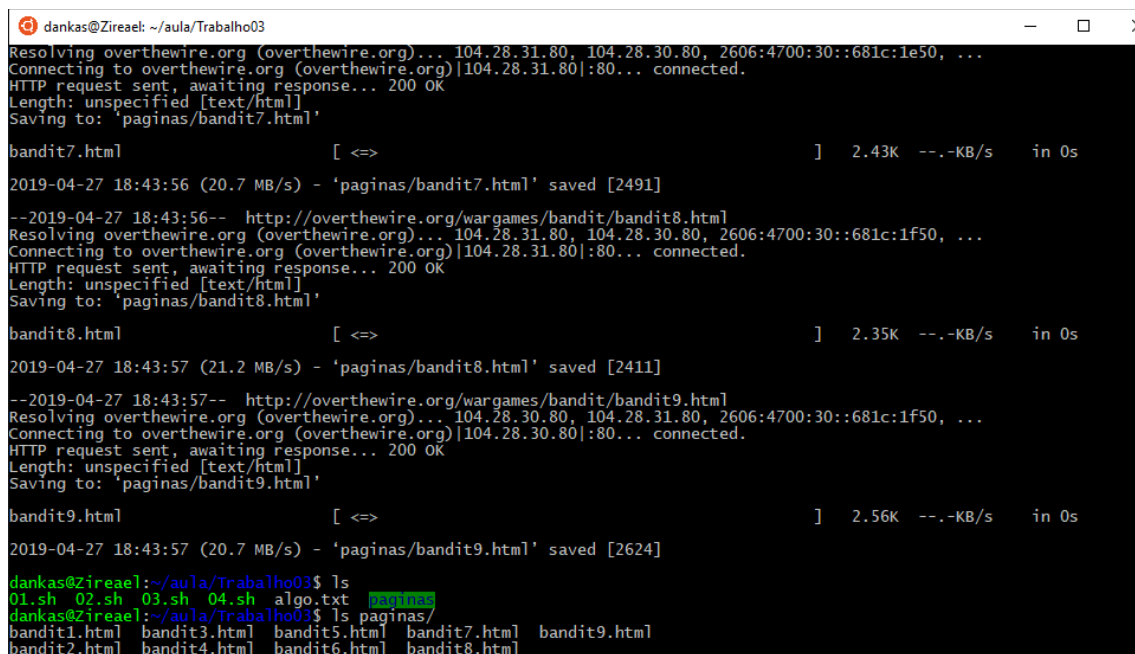
For índice in $(seq 1 9);

Do

    Wget -P paginas/
    http://overthewire.org/wargames/bandit/bandit\$índice.html

Done
```

### 4.1 Imagem da execução:



```
dankas@Zireael: ~/aula/Trabalho03
Resolving overthewire.org (overthewire.org)... 104.28.31.80, 104.28.30.80, 2606:4700:30::681c:1e50, ...
Connecting to overthewire.org (overthewire.org)[104.28.31.80]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [text/html]
Saving to: 'paginas/bandit7.html'
bandit7.html [ <=> ] 2.43K --.-KB/s in 0s
2019-04-27 18:43:56 (20.7 MB/s) - 'paginas/bandit7.html' saved [2491]
--2019-04-27 18:43:56-- http://overthewire.org/wargames/bandit/bandit8.html
Resolving overthewire.org (overthewire.org)... 104.28.31.80, 104.28.30.80, 2606:4700:30::681c:1f50, ...
Connecting to overthewire.org (overthewire.org)[104.28.31.80]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [text/html]
Saving to: 'paginas/bandit8.html'
bandit8.html [ <=> ] 2.35K --.-KB/s in 0s
2019-04-27 18:43:57 (21.2 MB/s) - 'paginas/bandit8.html' saved [2411]
--2019-04-27 18:43:57-- http://overthewire.org/wargames/bandit/bandit9.html
Resolving overthewire.org (overthewire.org)... 104.28.30.80, 104.28.31.80, 2606:4700:30::681c:1f50, ...
Connecting to overthewire.org (overthewire.org)[104.28.30.80]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [text/html]
Saving to: 'paginas/bandit9.html'
bandit9.html [ <=> ] 2.56K --.-KB/s in 0s
2019-04-27 18:43:57 (20.7 MB/s) - 'paginas/bandit9.html' saved [2624]
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$ ls
01.sh 02.sh 03.sh 04.sh algo.txt paginas
dankas@Zireael:~/aula/Trabalho03$ ls paginas/
bandit1.html bandit3.html bandit5.html bandit7.html bandit9.html
bandit2.html bandit4.html bandit6.html bandit8.html
```