



Introdução à Ciência da Computação – Lista 8

Shell script – parte 5

Nome: Francisco Tóro Tonissi RA:2025.1.08.025

- 1) Qual variável de ambiente guarda o valor lido pelo comando read, caso não tenha nenhuma criada para guardar o valor? Faça um script utilizando essa variável de ambiente, onde a entrada será o nome do mês atual. Mostre a execução. Depois acrescente um timer de 8 segundos, como mostrado em aula e apresente a execução.

R: No shell script (como em Bash), quando você usa o comando read sem especificar uma variável para armazenar o valor, o valor lido vai para a variável especial chamada REPLY.

```
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano scriptcomtrply.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x scriptcomtrply.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./scriptcomtrply.sh
Digite o nome do mês atual:
junho
Você digitou: junho
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano scriptcomtrply.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x scriptcomtrply.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./scriptcomtrply.sh
Digite o nome do mês atual:
junho
Aguarde... Verificando sua entrada.
Você digitou: junho
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

- 2) Crie um arquivo txt sobre você (nome, idade, cidade, hobbies, etc) e faça a leitura do arquivo com o comando read. Apresentando todo o conteúdo do arquivo no terminal.

```

2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ cat <<EOF > sobre_mim.txt
Nome: Francisco Tóro Tonissi
Idade: 19
Cidade: Alfenas - MG
Hobbies: Aprender programação.
EOF
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano aboutme.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano aboutme.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x aboutme.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./aboutme.sh
Lendo o conteúdo do arquivo sobre_mim.txt:
Nome: Francisco Tóro Tonissi
Idade: 19
Cidade: Alfenas - MG
Hobbies: Aprender programação.
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$

```

- 3) Desenvolva um script utilizando o comando case. Cada opção chama uma função e apresenta o resultado da função. Exemplos:

<pre> Digite um número entre 1 e 4: 4 Digite um número: 5 Subtraindo 10: -5 </pre>	<pre> Digite um número entre 1 e 4: 1 Digite um número: 10 Multiplicando por 10: 100 </pre>
--	---

```

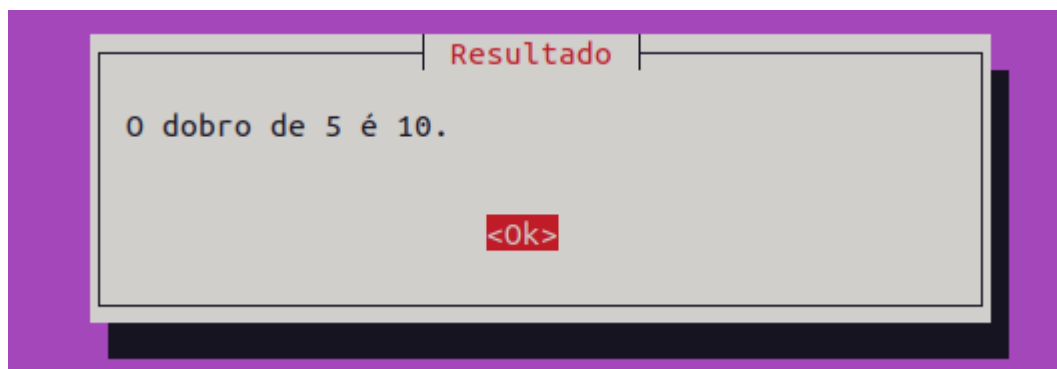
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano operacoes.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x operacoes.sh
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./operacoes.sh
Digite um número entre 1 e 4: 3
Digite um número: 3
Somando 10: 13
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$

```

- 4) Modifique o script abaixo para que apresente o dobro apenas dos números entre 20 e 30.

```
Subtraindo 10: 15
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./operacoes.sh
Digite um número entre 1 e 4: 1
Digite um número: 25
O dobro de 25 é: 50
2025.1.08.025@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

5) Crie um script como whiptail, receba um número e mostre o dobro daquele número.



6) Escolha um widget do comando dialog e mostre sua execução. Escolha um diferente dos que foram mostrados em aula.

Escolha uma data

Selecione uma data:

Month

Year

junho

2025

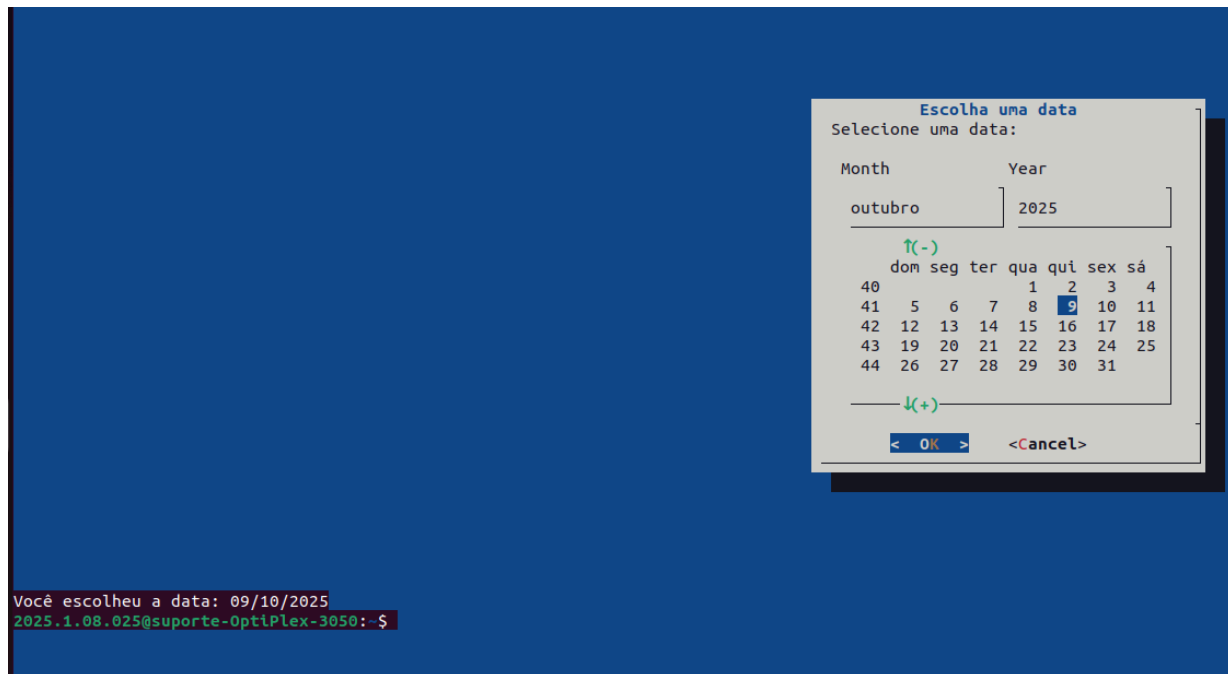
↑(-)

	dom	seg	ter	qua	qui	sex	sá
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

↓(+)

< OK >

<Cancel>



7) Desenvolva um ckecklist, utilize sua criatividade. Pode ser whiptail ou dialog.

Checklist Diário

Selecione as tarefas concluídas:

[*]

1

Revisar e-mails

[*]

2

Planejar o dia

[]

3

Fazer exercícios

[]

4

Almoçar

[*]

5

Finalizar relatório

[]

6

Reunião com equipe

[*]

7

Estudar 30 min

[]

8

Ler um livro

<Ok>

<Cancel>