



Introdução à Ciência da Computação – Lista 8 Shell script – parte 5

Nome: Hugo Soares Lopes

RA: 2025.1.08.010

- 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.

Se você não especificar uma variável para armazenar o valor lido com o comando read, o valor será armazenado na variável de ambiente **REPLY**.

```
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit variavel.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x variavel.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./variavel.sh
Digite o nome do mês atual:
junho
O nome do mês atual é: junho
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit variavel.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x variavel.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./variavel.sh
Digite o nome do mês atual:
junho
O nome do mês atual é: junho
Aguarde 8 segundos...
Timer finalizado!
2025.1.08.010@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.

```

2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit teste.txt
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x teste.txt
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit sobremim.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x sobremim.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./sobremim.sh
Linha 1: Hugo, 18, Carmo do Rio Claro, Jogar bola, comer macarrão, assistir entr
evistas, cor favorita é verde
Linha 2:
2025.1.08.010@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>
--	---

```

2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit quest3.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x quest3.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./quest3.sh
Escolha uma operação:
1 - Subtrair 10
4 - Multiplicar por 10
Digite 1 ou 4: 4
Digite um número: 9
Multiplicando por 10: 90
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$

```

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

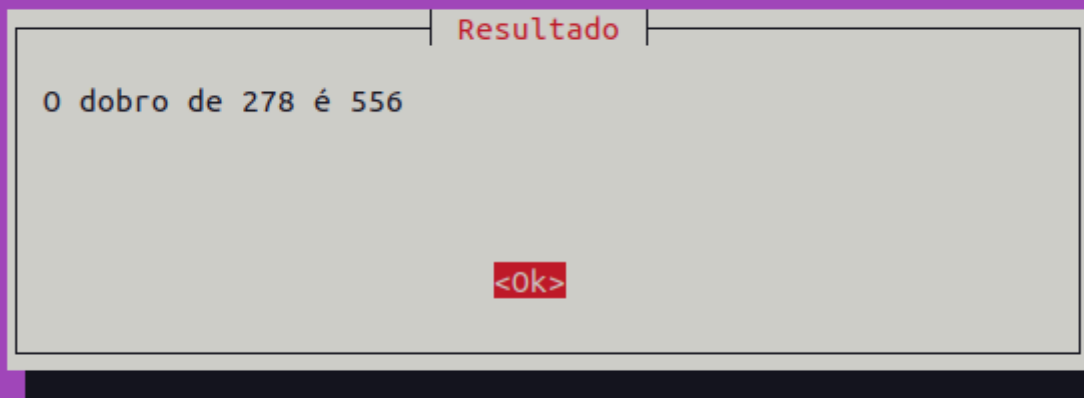
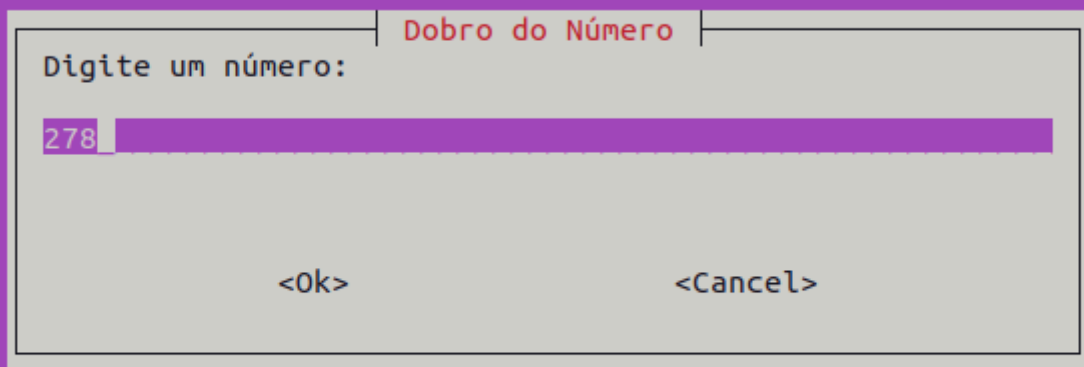
```

1 #!/bin/bash
2 #Function Output
3
4 function quadrado {
5     read -p "Digite um número entre 20 e 30: " numero
6     echo $[ $numero * $numero ]
7 }
8
9 #Atribuindo o valor da função à variável do shell valor:
10 valor=`quadrado`
11
12 #Mostrando o valor:
13 echo "O quadrado do número é $valor"

```

```
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ gedit exerc4.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x exerc4.sh
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./exerc4.sh
Digite um número entre 20 e 30: 25
O dobro do número é 50
2025.1.08.010@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./exerc4.sh
Digite um número entre 20 e 30: 10
Número fora do intervalo permitido (20 a 30).
2025.1.08.010@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.

Selecionar uma Data

Escolha uma data:

Month

Year

junho

2025

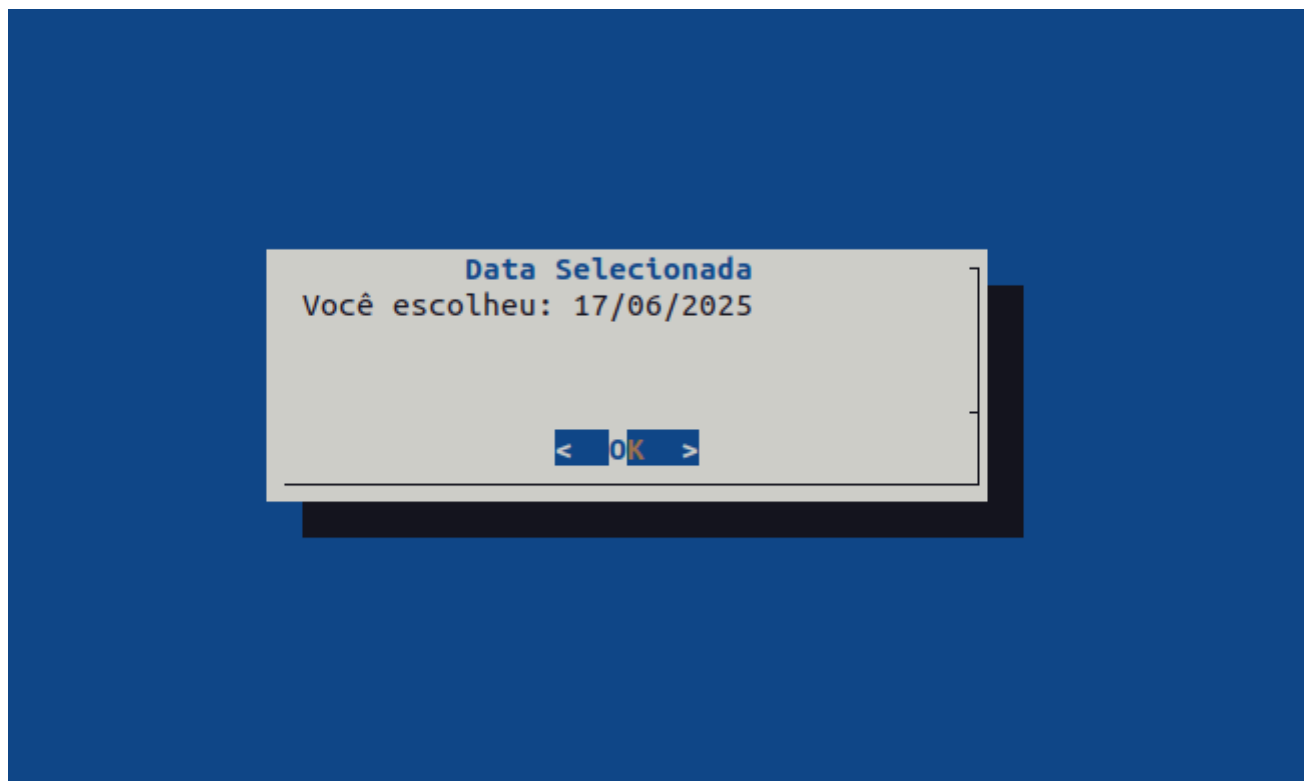
↑(-)

	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 checklist, utilize sua criatividade. Pode ser whiptail ou dialog.

Checklist de Viagem

Selecione os itens que você já preparou:

<input checked="" type="checkbox"/>	passaporte	Passaporte
<input type="checkbox"/>	roupas	Roupas para viagem
<input type="checkbox"/>	carregador	Carregador de celular
<input type="checkbox"/>	remedios	Remédios importantes
<input checked="" type="checkbox"/>	dinheiro	Dinheiro em espécie
<input type="checkbox"/>	livros	Livros para leitura
<input checked="" type="checkbox"/>	fone	Fones de ouvido

< OK >

<Cancel>

Checklist de Viagem

Selecione os itens que você já preparou:

- | | | |
|-----|------------|-----------------------|
| [*] | passaporte | Passaporte |
| [*] | roupas | Roupas para viagem |
| [*] | carregador | Carregador de celular |
| [*] | remedios | Remédios importantes |
| [*] | dinheiro | Dinheiro em espécie |
| [*] | livros | Livros para leitura |
| [*] | fone | Fones de ouvido |

< OK >

<Cancel>

Itens Selecionados

Você preparou: passaporte roupas carregador remédios
dinheiro livros fones

< OK >