



Introdução à Ciência da Computação – Lista 8

Shell script – parte 5

Nome: RA:

- 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.

```
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano mesatual.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash mesatual.sh
Digite o nome do mês atual:
junho
Você digitou: junho
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano mesatual.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash mesatual.sh
Digite o nome do mês atual:
Junho
Você digitou: Junho
Aguardando 8 segundos para finalizar...

Encerrando script.
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$
2025.1.08.033@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.

```

2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano sobre_mim.txt
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano ler_sobremim.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ bash ler_sobremim.sh
Nome: Luiz Augusto Pereira
Idade: 18
Cidade: Alfenas
Hobbies: jogar valorant, programar
Profissão: Estudante de TI
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ █

```

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

Digite um número entre 1 e 4: 4	Digite um número entre 1 e 4: 1
Digite um número: 5	Digite um número: 10
Subtraindo 10: -5	Multiplicando por 10: 100

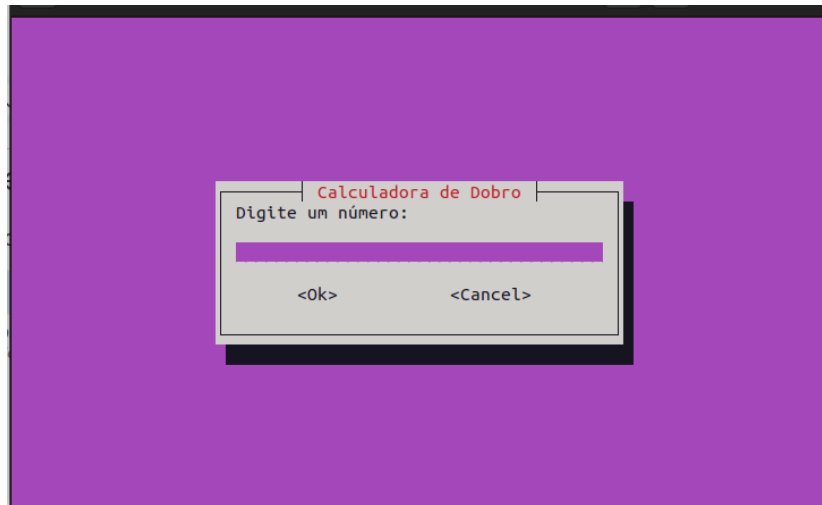
```

2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano operacoes_case.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x operacoes_case.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./operacoes_case.sh
Digite um número entre 1 e 4:
2
Digite um número: 20
Dividindo 100 por 20: 5
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ █

```

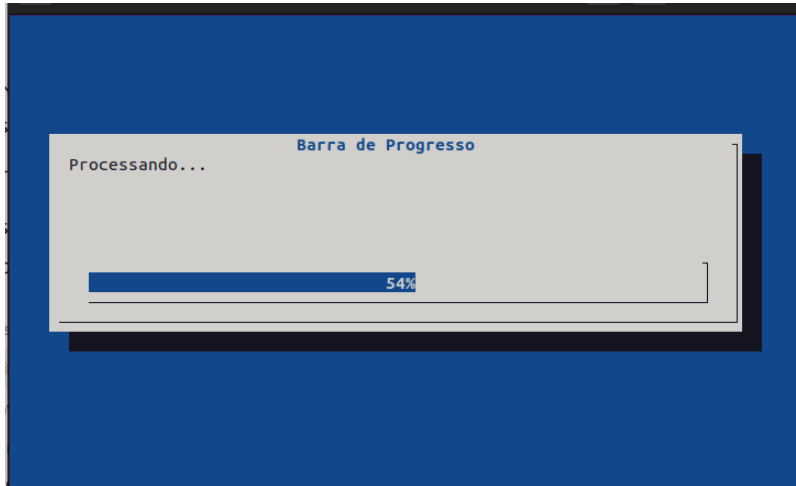
- 5) Crie um script como whiptail, receba um número e mostre o dobro daquele número.

```
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano dobro.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x dobro.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./dobro.sh
./dobro.sh: line 17: 0: command not found
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$
```



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

```
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano progresso.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x progresso.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./progresso.sh
```



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

```
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ nano checklist.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ chmod +x checklist.sh
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$ ./checklist.sh
Você selecionou as tarefas:
- Acordar cedo
- Estudar programação
- Tomar água
2025.1.08.033@suporte-OptiPlex-3050:~$
```