



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

- 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"
```

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