

# LISTA 6 - Diogo Peixoto Rossini

## 2024.1.08.024

1-

```
1 #!/bin/bash
2 numero1=10
3 numero2=20
4 numero3=3
5 numero4=4
6 divisao='echo "scale=3; ($numero1 + $numero2) / ($numero3 + $numero4)" | bc'
7 echo Resultado: $divisao
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x scriptaritmetico.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./scriptaritmetico.sh
Resultado: 4.285
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

2-

```
1 #!/bin/bash
2 numero1=10
3 numero2=20
4 numero3=3
5 numero4=4
6 divisao='echo "scale=6; ($numero1 + $numero2) / ($numero3 + $numero4)" | bc'
7 echo Resultado: $divisao
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x scriptaritmetico.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./scriptaritmetico.sh
Resultado: 4.285
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

3-

```
1 #!/bin/bash
2 numero1=2
3 numero2=37
4 numero3=3
5 X='echo "scale=3; ($numero2 / ($numero1 + $numero3))" | bc'
6 echo Resultado: $X
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ gedit testebc.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x testebc.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./testebc.sh
Resultado: 7.400
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

5-

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ls -a
.          listagem_2024-06-13_13-40-34.txt  testebc.sh      testevariaveisambiente
..         meuscript.sh                    teste.html      tetcrares
exercicio.txt scriptaritimetrico.sh                 testevariaveis
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ echo $?
0
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ teste
Command 'teste' not found, did you mean:
  command 'testr' from deb python3-testrepository (0.0.20-6)
  command 'test' from deb coreutils (8.32-4.1ubuntu1)
Try: apt install <deb name>
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ echo $?
127
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

6-

```
1 #!/bin/bash
2 numero1=2
3 numero2=10
4 numero3=1
5 X=`echo "scale=3; ($numero2 / ($numero1 + $numero3))" | bc`
6 echo Resultado: $X
7 exit $numero1
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x testebc.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./testebc.sh
Resultado: 3.333
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ echo $?
2
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

```
1 #!/bin/bash
2 numero1=2
3 numero2=10
4 numero3=1
5 X=`echo "scale=3; ($numero2 / ($numero1 + $numero3))" | bc`
6 echo Resultado: $X
7 exit 69
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./testebc.sh
Resultado: 3.333
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ echo $?
69
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

7-

```
1 #!/bin/bash
2 if ls /home/2024.1.08.015/teste
3 then
4     echo "Diretorio encontrado"
5 else
6     echo "Diretorio nao encontrado"
7 fi
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x if.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./if.sh
ls: cannot access '/home/2024.1.08.015/teste': No such file or directory
Diretorio nao encontrado
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

```
1 #!/bin/bash
2 if ls /home/2024.1.08.015/Music
3 then
4     echo "Diretorio encontrado"
5 else
6     echo "Diretorio nao encontrado"
7 fi
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./if.sh
Diretorio encontrado
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

8-

```
1 #!/bin/bash
2 conta1=$((5 * 9))
3 conta2=$((34 + 6))
4 if [ $conta1 -gt $conta2 ];
5 then
6     echo "O resultado da primeira é maior"
7 elif [ $conta1 -lt $conta2 ];
8 then
9     echo "O resultado da segunda é maior"
10 else
11     echo "Eles sao iguais"
12 fi
```

```
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x conta.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./conta.sh
O resultado da primeira é maior
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$
```

9-

```

1 #!/bin/bash
2 nome1="João"
3 nome2="Gabriel"
4 if [ $nome1 = $nome2 ];
5 then
6     echo "Os nome são iguais"
7 else
8     echo "Os nomes são diferentes"
9 fi

```

```

2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ gedit nome.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x nome.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./nome.sh
bash: ./nome.sh: No such file or directory
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./nome.sh
Os nomes são diferentes
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$

```

10-

```

1 #!/bin/bash
2 palavra="fruta"
3 if [ $palavra = "fruta" ];
4 then
5     echo "A palavra é 'fruta'"
6 else
7     echo "A palavra não 'fruta'"
8 fi

```

```

2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x fruta.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./fruta.sh
A palavra é 'fruta'
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$

```

12-

- e : Verifica se o arquivo existe
- f : Verifica se o arquivo é um arquivo regular
- d : Verifica se o arquivo é um diretório
- r : Verifica se o arquivo é legível
- w : Verifica se o arquivo é gravável.

```

1 #!/bin/bash
2 if [ -d $HOME ]
3 then
4     echo "O diretório home existe"
5 else
6     echo "O diretório home não existe"
7 fi
8

```

```

2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod comp.sh
chmod: missing operand after 'comp.sh'
Try 'chmod --help' for more information.
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ chmod a+x comp.sh
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$ ./comp.sh
O diretório home existe
2024.1.08.015@suporte-OptiPlex-3050:~/Documents$

```