

Python

Professores: Dilson, Eliza, Sheila e Sandro

Name: Daniel Soares

EXERCICIO 1

O exercício 1 foi resolvido usando o seguinte código:

```
1 #recebendo a temperatura em Celsius:
2 c = float(input("digite a temperatura em Celsius: "))
3
4 #transformando de Celsius para Farenheits:
5 f = 32 + 1.8*c
6
7 print(f)
```

EXERCICIO 2

O exercício 2 foi resolvido usando o seguinte código:

```
1 import math
2
3 # Declarando os coeficientes da equacao
4 a = float(input("digite o coeficiente a: "))
5 b = float(input("digite o coeficiente b: "))
6 c = float(input("digite o coeficiente c: "))
7
8 # Encontrando as raizes atraves da formula de Bhaskara
9 x1 = (-b + math.sqrt(b**2 -4*a*c))/2*a
10 x2 = (-b - math.sqrt(b**2 -4*a*c))/2*a
11
12 print("as raizes sao ", x1, x2, sep = " ")
```

EXERCICIO 3

O exercício 3 foi resolvido usando o seguinte código:

```
1 # recebendo um n mero e o transformando em inteiro:
2 num = int(input("digite um n mero: "))
3
4 # obtendo o resto da divis o do n mero por 2
5 rdd = num % 2
6
7 # Condicoes para o numero ser par ou impar:
8 if rdd == 0:
9     print("o n mero      par")
10 elif rdd == 1:
11     print("o numero      mpar ")
```

EXERCICIO 4

O exercício foi resolvido usando o seguinte código:

```
1 def posicao( v , t ):
2     """ funcao para receber a velocidade em cm/s
3     e o tempo em s para calcular a posicao em cm
```

```
4     atraves da equacao horaria da posicao no MRU
5     """
6     x = v*t
7     print("o movel percorreu", x, "cm")
8     return x
9
10 print(posicao(5,220))
```

EXERCICIO 5

O exercício 5 foi resolvido usando o seguinte código:

```
1 def verificar_s(palavra):
2     x = palavra.find('s')
3     if x >= 0:
4         print("a string contem s")
5     else:
6         print("a string nao contem s")
7
8 string = str(input("Digite a string: "))
9
10 verificar_s(string)
```