Exercícios Python

1. Soma de dois valores

# -\*- coding: UTF-8 -\*-

print('Vamos fazer uma soma de dois numeros')

v1 = int(input('Me dê o primeiro valor: '))

v2 = int(input('Me dê um segundo valor: '))

resultado = v1 + v2

print('O resultado é: ', resultado)

1. Conversão de Metro para milímetro

# -\*- coding: UTF-8 -\*-

print('Me diga um valor em metros que eu vou converter em milimetros: ')

metros = int(input('Me diga o valor em metros: '))

resultados = metros \* 1000

print('A conversão é de: ', resultados)

3- Conversão de Metro para milímetro

# -\*- coding: UTF-8 -\*-

print('Me diga um valor em metros que eu vou converter em milimetros: ')

metros = int(input('Me diga o valor em metros: '))

resultados = metros \* 1000

print('A conversão é de: ', resultados)

4- Converter dias, horas, minutos e segundos em segundos

# -\*- coding: UTF-8 -\*-

print('Digite para mim uma quantidade de dias, horas, minutos e segundos que eu vou somas tudo e converter em segundos!')

dias = int(input('Digite a quantidade de dias: '))

horas = int(input('Digite a quantidade de horas: '))

minutos = int(input('Digite a quantidade de minutos: '))

segundos = int(input('Digite a quantidade de segundos: '))

print('Calculando...')

dias\_calculado = dias \* 86400

horas\_calculada =horas \* 3600

minutos\_calculado = minutos \* 60

resultado = dias\_calculado + horas\_calculada + minutos\_calculado + segundos

print("O resultado é: ", resultado)

5- Aumento com porcentagem

# -\*- coding: UTF-8 -\*-

print('Me diga um salário e depois um aumento que eu irei fazer o calculo do aumento e do novo salário!')

salario = float(input('Me diga o valor do salário para começarmos: ' ))

acrescimo = int(input('Me diga o valor do aumento em porcentagem: '))

aumento = (salario \* acrescimo) / 100

novo\_salario = salario + aumento

print('-=@===============@=-')

print('Seu aumento foi de: ', aumento)

print('E seu novo salário é: ', novo\_salario)

6- Conversor de temperatura

print('Vamos transformar as temperaturas!')

temp\_c = int(input('Me diga uma quantidade de graus em Celsius: '))

temp\_f = temp\_c \* 1.8 + 32

temp\_k = temp\_c + 273,15

print('Sua temperatura em Fahrenheit é de: ', temp\_f)

print('Sua temperatura em Kelvin é de: ', temp\_k)

print("""-=@=-=@-=@=-@=-@=-@=-@=-@=-@=-@=-

Agora vamos calcular sua quantidade de graus Fahrenheit!""")

temp\_f1 = int(input('Me diga uma quantidade de graus em Fahrenheit: '))

temp\_c1 = (temp\_f1 - 32) \* 0.55

temp\_k1 = (temp\_f1 - 32) \* 0.55 + 273,15

print('Sua temperatura em graus Celsius é de: ', temp\_c1)

print('Sua temperatura em graus Kelvin é de: ', temp\_k1)

print("""-=@=-=@-=@=-@=-@=-@=-@=-@=-@=-@=-

Agora vamos calcular sua quantidade de graus Kelvin.""")

temp\_k2 = int(input('Me diga uma quantidade de graus em Kelvin: '))

temp\_f2 = (temp\_k2 - 273.15) \* 1.8 + 32

temp\_c2 = temp\_k2 - 273.15

print('Sua temperatura em graus Celsius é de: ', temp\_c2)

print('Sua temperatura em graus Fahrenheit é de: ', temp\_f2)