**Atividade Inicial de Python**

1. Faça um Script em Python que apenas imprima o seu nome na tela e em seguida finalize a aplicação.

''''''

print("Juliane Alcolumbre")

''''''

1. Faça um Script em Python que solicite ao usuário digitar o seu nome e em seguida envie a seguinte frase para a saída padrão: "O seu nome é: [nome do usuário]".

''''''

nome = input("Digite seu nome:")

print("O seu nome é:",nome)

''''''

1. Faça um Script em Python que solicite o nome e a idade do usuário e então, envie a seguinte frase para o Console: "O seu nome é <nome> e a sua idade é <idade>".

''''''

nome = input("Informe seu nome:")

idade = int(input("Informe sua idade:"))

print(f"Seu nome é {nome} e sua idade é {idade}")

''''''

1. Faça um Script em Python que solicite ao usuário informar um número. Em seguida, armazene este número numa variável e por fim, mostre o dobro e a metade do valor digitado.

''''''

numero = float(input("informe um número:"))

print(f"O dobro desse número é:{numero\*2}")

print(f"A metade desse número é:{numero/2}")

''''''

1. Faça um Script em Python que solicite ao usuário informar 3 números. Em seguida, some-os e envie para a saída padrão a seguinte frase: "A soma total é: "

''''''

num1 = float(input("informe um número:"))

num2 = float(input("informe um número:"))

num3 = float(input("informe um número:"))

print("A soma total é:", num1+num2+num3)

''''''

1. Faça um Script em Python que solicite ao usuário informar 3 números. Em seguida, multiplique os valores e envie para a saída padrão a seguinte frase: "A multiplicação entre <X>, <Y> e <Z> é igual <Total>".

''''''

num1 = float(input("informe um número:"))

num2 = float(input("informe um número:"))

num3 = float(input("informe um número:"))

print(f"A mutiplicação entre {num1}, {num2}, {num3} é igual a:{num1\*num2\*num3}")

''''''

1. Faça um Script em Python que solicite a nota das 4 provas semestrais do usuário. Em seguida, calcule e envie para a saída padrão a média:

‘’’’’’’

num1 = float(input("informe a nota:"))

num2 = float(input("informe a nota:"))

num3 = float(input("informe a nota:"))

num4 = float(input("informe a nota:"))

soma = num1+num2+num3+num4

print("A média é:", soma/4)

‘’’’’’’’

1. Faça um Script em Python em que o usuário informe uma medida em metros. Em seguida, converta essa medida para centímetros e envie para a saída padrão:

''''''

num1 = float(input("informe a medida em metros:"))

cm = int(num1\*100)

print("A medida em centímetros é:",cm)

''''''

1. Faça um Script em Python que calcule o cubo e o quadrado de um determinado número:

''''''

num1 = float(input("informe um número:"))

cubo = float(num1\*num1\*num1)

quadrado = float(num1\*num1)

print(f"O cubo do número é {cubo} e o quadrado {quadrado}")

''''''

1. Faça um Script em Python que solicite ao usuário digitar 2 números. Em seguida, imprima o total com casas decimais da divisão e o total inteiro (sem casas decimais):

‘’’’’’’

num1 = float(input("informe um número:"))

num2 = float(input("informe um número:"))

print("Total com casas decimais da divisão:",num1//num2)

print("Total sem casas decimais da divisão:",num1/num2)

1. Faça um Script em Python que solicite a largura e a altura de um retângulo. Em seguida, imprima para o usuário quantos metros quadrados possui a área total do quadrado.

‘’’’’’’

altura = float(input("Informe a altura do retÂngulo:"))

largura = float(input("Informe a largura do retÂngulo:"))

print("A área total em metros quadrados do retÂngulo é:", altura\*largura)

‘’’’’’’’

1. Faça um Script em Python que solicite ao usuário informar uma quantidade de dias, horas, minutos e segundos. Em seguida, converta tudo para segundos:

'''

dias = int(input("Informe a quantidade de dias:"))

horas = int(input("Informe as horas:"))

minutos= int(input("Informe os minutos:"))

segundos= int(input("Informe os segundos:"))

tot\_segs1= dias\*24\*60\*60

tot\_segs2= horas\*60\*60

tot\_segs= minutos\*60

print("O total se segundos é:",tot\_segs1+tot\_segs2+tot\_segs+segundos)

'''

1. Faça um Script em Python que solicite ao usuário informar o valor de uma compra. Em seguida, aplique 10% de desconto e imprima na tela tanto o valor total como também o valor com o desconto aplicado.

'''

valor\_prod = float(input("informe o valor do produto:"))

valor\_c\_desc= valor\_prod\*10/100

print("O valor do produto é:",valor\_prod)

print("O valor do produto com desconto de 10% séra:",valor\_prod-valor\_c\_desc)

print("O valor do desconto é:",valor\_c\_desc)

'''

1. Faça um Script em Python que leia um número e mostre se o mesmo é par ou ímpar.

'''

n = float(input("Digite um número:"))

if n%2==0:

print("O valor informado é par")

else :

print("O valor informado é ímpar!")

'''

1. Faça um script em Python que leia o valor do salário de um funcionário e mostre se o salário é maior ou menor que o valor mínimo.

'''

n = float(input("Digite o seu salário:"))

if n>1320:

print("Seu salário é maior que o mínimo ")

elif n==1320:

print("VocÊ recebe um salário mínimo")

else:

print("VocÊ recebe mais que um salário mínimo")

''