**Atividade Inicial de Python**

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

"""

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

"""

print('Andréia Pereira')

"""

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]".

"""

2. 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('Qual o seu nome?')

print('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>".

3. 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('Qual o seu nome?')

idade = int=(input('Qual a sua idade?'))

print('O seu nome é:', nome)

print('E você tem:', 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.

num= float(input('Informe um número:'))

print('O número é:', num)

print('O dobro do valor é:', num\*2)

print('a metade do valor é:', num/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 o 1º número:'))

num2=float(input('Informe o 2º número:'))

num3=float(input('Informe o 3º 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 o 1º número:'))

num2=float(input('Informe o 2º número:'))

num3=float(input('Informe o 3º número:'))

print(f'A multiplicação 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:

nota1=float(input('Informe a 1º nota do semestre:'))

nota2=float(input('Informe a 2º nota do semestre:'))

nota3=float(input('Informe a 3º nota do semestre:'))

nota4=float(input('Informe a 4º nota do semestre:'))

soma=nota1+nota2+nota3+nota4

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:

Medida=float(input('Informe uma medida em metros:'))

cm = (Medida\*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:

num=float(input('Informe um número:'))

calculo1=num\*\*3

calculo2=num\*\*2

print('ao cubo é:',calculo1)

print('ao quadrado é:',calculo2)

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 o 1º número:'))

num2 = float(input('Informe o 2º número:'))

Divisao1= num1//num2

print('O resultado da divisão sem casas decimais é:',Divisao1)

num1 = float(input('Informe o 1º número:'))

num2 = float(input('Informe o 2º número:'))

Divisao2= num1/num2

print('O resultado da divisão é:',Divisao2)

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.

Largura = float(input('Informe a largura do retângulo:'))

Altura = float(input('Informe a altura do retângulo:'))

print('Área total em metros quadrados:',Largura\*Altura )

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= float(input('Informe a quantidade de dias trabalhados:'))

Minutos= float(input('Informe a quantidade de minutos trabalhados:'))

Horas= float(input('Informe a quantidade de horas trabalhadas:'))

Segundos= float(input('Informe a quantidade de segundos trabalhados:'))

print('segundos trabalhados', Dias\*24\*60\*60,Minutos\*60,Horas\*60\*60,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.

compra= int(input('Informe o valor da compra:'))

print('O resultado da compra é:',compra)

print('Você ganhou 10% de desconto:',compra\*10/100)

print('Valor da sua compra com o desconto:',compra-compra\*10/100)

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

Número= float(input('Informe um número:'))

print(type(Número))

if (Número%2)==0:

print('O número é par:',)

elif Número=='<0':

print('O número é inválido:')

else :

print('O número 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.

Salário = float(input('Informe o seu salário:'))

vlr1=1320

if Salário>vlr1:

print('Salário dentro da lei:')

else :

print('Salário menor que o mínimo')