**Atividade Inicial de Python**

**Aluno: Italo Breno Brito de Sá**

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

**print**("Italo Breno");

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\_pessoa = **input**("Por favor digite o seu nome:");

**print**(f"Seja bem-vindo(a): {nome\_pessoa}");

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\_pessoa = **input**("digite seu nome por favor:");

idd\_pessoa = int(**input**("Digite a sua idade por favor:"));

**print**(f"Olá, o seu nome é {nome\_pessoa} e a sua idade é {idd\_pessoa} anos");

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.

num1 = int(**input**("Por favor digite um numéro:"));

**print**(f"O dobro do valor que você digitou foi {num1\*2}");

**print**(f"Já a metade do valor que você digitou foi {num1/2}");

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 = int(**input**("Por favor digite o 1º numero:"));

num2 = int(**input**("Por favor digite o 2º numero:"));

num3 = int(**input**("Por favor digite o 3º numero:"));

soma = num1 + num2 + num3;

**print**(f"A soma total é: {soma}");

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 = int(**input**("Por favor digite o 1º numero:"));

num2 = int(**input**("Por favor digite o 2º numero:"));

num3 = int(**input**("Por favor digite o 3º numero:"));

mult = num1 \* num2 \* num3;

**print**(f"A multiplicação entre {num1}, {num2} e {num3} é: {mult}");

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**("Por favor digite o 1º nota:"));

nota2 = float(**input**("Por favor digite o 2º nota:"));

nota3 = float(**input**("Por favor digite o 3º nota:"));

nota4 = float(**input**("Por favor digite o 4º nota:"));

media = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4)/4

**print**(f"a media final foi de: {media}");

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:

tam\_metros = int(**input**("Por favor, digite a quantidade de metros:"));

**print**(f"A quantidade de centimetros equivalente é de {tam\_metros\*100} cm");

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

num1 = int(**input**("Por favor digite um número:"));

**print**(f"O quadrado deste número que você digitou é: {num1\*\*2}");

**print**(f"O Cubo deste número que você digitou é: {num1\*\*3}");

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 = int(**input**("Digite um numéro:"));

num2 = int(**input**("Digite outro numéro:"));

**print**(f"A divisão destes dois numéros resultou em: {num1/num2}, sem osnuméros decimais fica {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.

alt\_retan = float(**input**("Digite a altura do seu retângulo: "));

larg\_retan= float(**input**("Digite a largura do seu retângulo: "));

metros\_quad = alt\_retan \* larg\_retan;

**print**(f"A área total de metros quadrados do seu retângulo é de: {metros\_quad}");

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**("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: "));

dias\_seg = dias\*86400;

horas\_seg = horas\*3600;

min\_seg= minutos\*60;

total\_seg = dias\_seg + horas\_seg + min\_seg +segundos;

**print**(f"O total de segundos do tempo digitado é de: {total\_seg}");

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.

vlr\_compra = float(**input**("Por favor digite o valor da sua compra: "));

vlr\_desc = vlr\_compra \*0.10;

vlr\_final = vlr\_compra - vlr\_desc;

**print**(f"O valor da sua compra é de {vlr\_compra} reais e com desconto de 10% fica em:{vlr\_final} reais");

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

num1 = int(**input**("Por favor digite um número: "));

if num1%2 ==0:

**print**("o numero digitado é par");

else:

**print**("o numero digitado é impar");

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.

sal\_min = float(**input**("Digite o seu salário: "));

if sal\_min<1320:

**print**("Você ganha menos que um salario minimo ")

else:

**print**("você ganha mais que um salario minimo")