**Nome: Adrian Farias**

**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("Adrian Farias")

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(f"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("Digite seu nome: ")

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

print(f"O seu nome é {nome} e a 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.

num = int(input("Informe um numero: "))

print(f"O dobro do numero é {num\*2} e a sua metade 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 = int(input("Informe o 1° numero: "))

num2 = int(input("Informe o 2º numero: "))

num3 = int(input("Informe o 3º numero: "))

soma\_total=num1+num2+num3

print(f"A soma total é: {soma\_total}")

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>".

x = int(input("Informe o 1° numero: "))

y = int(input("Informe o 2º numero: "))

z = int(input("Informe o 3º numero: "))

mult\_total=x\*y\*z

print(f"A multiplicação entre {x}, {y} e {z} é: {mult\_total}")

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 1° nota: "))

nota2 = float(input("Informe a 2º nota: "))

nota3 = float(input("Informe a 3º nota: "))

nota4 = float(input("Informe a 3º nota: "))

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

print(f"A média é: {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:

m = float(input("Informe uma medida em metros: "))

c= m\*100

print(f"A medida para centimetro é: {c}")

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

n = int(input("Informe um numero: "))

c = n\*\*3

q = n\*\*2

print(f"O cubo é: {c} e o quadrado é {q}")

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):

n1 = int(input("Informe o 1º numero: "))

n2 = int(input("Informe o 2° numero: "))

print(f"o total com casas decimais da divisão {n1/n2} e o total inteiro {n1//n2}")

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 = int(input("Informe a largura do retângulo: "))

altura = int(input("Informe a altura do retângulo: "))

area = largura\*altura

print(f"A area possui total de {area}m do quadrado")

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 a a quantidade de horas: "))

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

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

print(f" {dias} dias tem {dias\*86400} segundos")

print(f" {horas} horas tem {horas\*3600} segundos")

print(f" {minutos} minutos tem {minutos\*60} segundos")

print(f" {segundos} segundos tem {segundos} 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\_compra = float(input("Informe o valor da compra: "))

desconto = (valor\_compra-(valor\_compra\*(10/100)))

print(f" O valor total {valor\_compra} e o valor com 10% de desconto {desconto}")

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

num = int(input("Informe um numero: "))

if num%2==0:

    print(f" O numero {num} é par!")

else:

    print(f" O numero {num} 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.

salario = float(input("Informe o seu salário R$: "))

salario\_minimo = 1320.00

if salario>salario\_minimo:

    print(f" O seu salário de R${salario} é maior que o valor mínimo")

else:

    print(f" O seu salário de R${salario} é menor que o valor mínimo")