TIPOS PRIMITIVOS

**IN**T = Número inteiro EX:. 5 - 6 - 1 - (-9) - 445 - 22223 EX:. 5 + 5 = 10

**FLOAT** = Número com .0 EX:. 5.0 - 6.0 - 1.0 - (-9.0) - 22223.0 EX:. 5.0 + 5.0 = 10.0

**BOOL** = Apenas diz (TRUE) ou (FALSE)

**STR** = Quando não é indicada nenhm outro tipo primitivo esse e naturalemnte acionado EX:. 5 + 5 =55

n1=int(input('DIGITE UM VALOR: ')

n2=int(input('DIGITE OUTRO VALOR')

S=n1+n2

M=n1\*n2

D=n1/n2

PRINT ('a soma vale' S)

PRINT ('a soma vale {}'.format(s))

PRINT ('a soma entre {} e {} vale {}.format(n1,n2,s))

PRINT ('a soma entre {2} e {1} vale {0}.format(n1,n2,s))

sendo no caso acima o n1=0 o n2=1 e o s=2 pois vem respectivo a sua ordem de colocação.

PRINT(TYPE(N1)) = Usada para descobrir o tipo primitivo, sendo nesse caso o tipo primitivo 'INT'.

RAIZ QUADRADA = N\*\*(1/2)

RAIZ CUBICAA = N\*\*(1/3)

Ex.:

n=int(input('Digite um número: '))

print(f'A **raiz quadrada** de {n} é igual há {n\*\*(1/2)}')

print(f'A **raiz quadrada** de {n:.2f} é igual há {pow(n, (1/2))}')

-------- ------------------------- ---------------------- --------------------------------------------------

**OPERAÇÕES ARITMÉTICAS**

**"ordem de precedência"**

+ - Adição () 1º

- - Subtração \*\* 2º

\* - multiplicação \* / // % 3º

/ - Divisão + - 4º

\*\* - Potência

// - Divisão inteira

% - Resto do divisão

-------- ------------------------- ---------------------- --------------------------------------------------

**('oi'\*10)**

RULES

OI\*5 = X

'OI'\*5 = OIOIOIOIOI

'='\*10 = '=========='

print ('='\*20) = ==========

'OI'+'OU' = OIOU

'OI'+5 = X

-------- ------------------------- ---------------------- --------------------------------------------------

**{:^15}**

Nome = input ('Qual seu nome ?')

print ('Olá muito prazer em conhecelo {:>30}!'.format(Nome))

Aplica 30 em espaçamento e > ou < ou ^ organiza a posição

Olá muito prazer em conhecelo Jonathan!

print('Olá muito prazer em conhecelo {:=>20}!'.format(Nome))

Aplica o = no espaço pedido 'Pode ser usada qualquer caracte solo'

Olá muito prazer em conhece-lo =========== Jonathan!

-------- ------------------------- ---------------------- --------------------------------------------------

**{:.2f}**

Matematica

print ('A soma é {}, a multiplicação {} e a divisão e {:.2f}'.format(s, m, d))

print ('A divisão inteira e {} a potência é {}'.format(di, p))

Digite um valor:4

Digite outro valor:3

A soma é 7, a multiplicação 12 e a divisão e 1.33

A divisão inteira e 1 a potência é 64

"Ao colocar {:.nf} estou dizendo para colocar somente n'numeros' flutuantes seguintes do ponto"

Exemplo : se o n=3 seria 1.111 n=2 1.11 n=1 1.1 n=4 1.1111

-------- ------------------------- ---------------------- --------------------------------------------------

**, END='')**

print ('A soma é {}, a multiplicação {} e a divisão e {:.2f}'.format(s, m, d), end=' ')

print ('A divisão inteira e {} a potência é {}'.format(di, p))

A soma é 7, a multiplicação 12 e a divisão e 1.33 A divisão inteira e 1 a potência é 64

, end='' 'Comando usado para não quebrar linha' - caso coloque algo no ,end'aqui' aparecerar na divisoria

Exemplo : print ('A soma é {}, a multiplicação {} e a divisão e {:.2f}'.format(s, m, d), end='AQUI ')

print ('A divisão inteira e {} a potência é {}'.format(di, p))

A soma é 7, a multiplicação 12 e a divisão e 1.33 AQUI A divisão inteira e 1 a potência é 64

-------- ------------------------- ---------------------- --------------------------------------------------

**N\**

print ('A soma é {},\n a mul\ntiplicação\n {} e a divisão e {:.2f}'.format(s, m, d))

print ('A divisão inteira e {} a potência é {}'.format(di, p))

A soma é 7,

a mul

tiplicação

12 e a divisão e 1.33

A divisão inteira e 1 a potência é 64

\n = Quebra de texto

---------- ---------------------------- - - - - - - ---------------------- ------ ---------- --------------------- --------

**IMPORT TIME**

time.slpeep (3) = Diz que após 3 segundo a frase abaixo será apresentada “o tempo pode ser alterado trocando o 3 pelo tempo em segundos desejado.

print('Olá muito prazer em conhece-lo')

---------- ---------------------------- - - - - - - ---------------------- ------ ---------- --------------------- --------

**IF**

T = input(“diga meu nome:”)

IF T == “jonathan”:

print(“Olá jonathan, tudo bem?”)

ELIF T == “Jony”:

print(“Olá jony, tudo bem?”)

ELSE:

print(“Olá tudo bem? É um prazer te conhecer.!”)

**Menor <**

**Maior >**

**AUTOMATIZANDO COM EXCEL**

1º Instalar os pacotes necessários

Use = pip install openpyxl

or

Use = Pip3 install openpyxl

2ª Importa módulos necessários

Obs: São necessário 3 imports

1 - from openpyxl import workbook or load\_workbook = “Workbook, para criar documentos novos”

2- from openpyxl.utils import get\_column-letter =

3- from openpyxl.style import font, patternFill or Alignment = ont=Fonte / Alingment=Alinhamento / paatternfill=Background

3º Importa a planilha

Planilha\_excel //// Wb = load\_workbook(“Nome\_do\_aquivo.xlsx”)

Aba\_ultilizada //// Ws = wb.active

Ver se está certo /// Print(ws)

Testar /// Print(ws[‘A1’])

Testar /// Print(ws[‘A1’]. Value)