Recebendo dados de usuario – Seção 3.12 - Python

*"""recebendo dados do usuario  
  
input() -> todo dado recebido via input é string  
Em python, string é tudo que estiver entre:  
- aspas simples  
- aspas duplas  
- aspas simples triplas  
- aspas duplas triplas  
Exemplos  
Aspas simples 'David'  
Aspas duplas "David"  
Aspas simples triplas '''David'''  
"""*#Aspas duplas triplas """David"""  
  
  
  
# Entrada de dados  
#print("Qual é seu nome? ")  
#nome = input()  
#Acima um modo de comando com duas linhas. Mas da pra colocar em uma linha. Abaixo  
nome = input('Qual seu nome? ')  
  
  
#Abaixo exemplo de print antigo  
#print('Seja bem vindo %s' % nome)  
  
  
#Saida de dados  
#Abaixo exemplo de print antigo  
#print('O %s tem %s anos' % (nome, idade))  
  
#Exemplo de print a partir da versão 3.  
#print('Seja bem vindo {0}.Format(nome))  
  
#Exemplo de print mais atual, a partir da versão 3.7  
print(f'Seja bem vindo {nome}')  
  
  
#print("Qual a sua idade")  
#idade = input()  
#Acima um modo de comando com duas linhas. Mas da pra colocar em uma linha. Abaixo  
#idade = input('Qual sua idade? ')  
#Abaixo essa mesma linha de comando com cast  
idade = int(input('Qual a sua idade?'))  
  
#Exemplo de print mais atual, a partir da versão 3.7  
print(f'O {nome} tem {idade} anos')  
  
print(f'O {nome} nasceu em {2021 - int(idade)}')  
  
"""  
Int(idade) é um cast  
Cast é a conversão de um tipo de dado para outro  
  
"""

Aula de numerico – seção 4.15 o tipo númerico

>>> 4/2

2.0

>>> 5/2

2.5

>>> int (5/2)

2

>>> 5 // 2

2

>>> 4\*4

16

>>> 4\*\*4

256

>>> 3\*\*3

27

>>> 3\*3

9

>>> int (5/2)

>>> 5%2

1

>>> 4%3

1

>>> 10%2

0

>>> 10%3

1

Comando **type** diz qual tipo de numero que é, se float ou int ou outro

>>> num = 42

>>> type(num)

<class 'int'>

>>>

>>> type(23)

<class 'int'>

>>> type(2.5)

<class 'float'>

>>>

Tipo Float – Seção 4.16