

Curso de Python

Em Python 3, todos os comandos são funções, a todas as funções necessitam de () parênteses.

Mensagens são usadas primordialmente para mensagens, e números são usados primordialmente para fazer cálculos.

Sempre quando for uma mensagem, deve-se usar ' ' ou " " (aspas simples ou duplas). Geralmente, os programadores usam as aspas simples ' '.

Exemplo: `print('Olá, Mundo!')`.

Para representar números, não se usa ' ' (aspas).

Exemplo: `7+4`

↳ 11

Para **juntar** duas **mensagens**, basta utilizar o sinal de + (**mais**).

Exemplo: `print('7'+ '4')`

↳ '74'

Juntar um texto com número, usa-se , (**virgula**)

Exemplo: `print('Olá', 5)`

↳ Olá 5

Pelo fato dos números 7 e 4 estarem dentro de aspas ' ', o Python entende que é uma mensagem, e não, números.

Variáveis:

Toda variável, deve ser escrita com letras minúsculas e toda variável é um objeto.

Toda variável pode receber um valor, e para isso, utiliza-se o sinal de = (**igual**) e lê-se como **recebe**

Exemplo:

`nome = Railton`

`idade = 32`

`peso = 80.5 kg`

Funções:

print (escreva) → usado para que a mensagem apareça na tela.

Exemplo: **print**('Olá, Mundo!')

↳ Olá, Mundo!

input (leia) → usado para interagir com o usuário

Exemplo: nome = **input**('Qual é seu nome ?')

idade = **input**('Quantos anos você tem ?')

peso = **input**('Quanto você pesa ?')

str (texto) → usado para transformar um número em string (texto)

Exemplo: numero = (9)

string = **str**(numero)

print(string)

Na tela irá aparecer o número 9 **com aspas**, indicando que é uma **string**.

↳ '9' ou "9"

int (número inteiro) → usado para transformar um texto em **número inteiro**.

Exemplo: texto = ('9')

inteiro = **int**(texto)

print(texto)

Na tela irá aparecer o número 9 **sem aspas**, indicando que é um **número inteiro**.

↳ 9

{} → usado para formatação.

Exemplo: nome = **input**('Qual é o seu nome ?')

print('É um prazer te conhecer **{}**!'.**format**(nome))

Nesse caso o texto/numero que aparece dentro do **format**(nome) irá substituir os **{}**.

Nesse caso, na tela irá aparecer

↳ É um prazer te conhecer, nome!

End=" " → usado para manter tudo na mesma linha

\n → usado para quebrar para linha de baixo