

■ VARIÁVEIS E TIPOS

nome = 'João'
String (texto)

idade = 25
Inteiro

altura = 1.75
Float (decimal)

ativo = True
Booleano

lista = [1, 2, 3]
Lista

dados = {'a': 1}
Dicionário

■ OPERADORES

+ - * /
Soma, Sub, Mult, Div

//
Divisão inteira

%
Resto (módulo)

Potência

== != < > <= >=
Comparação

and or not
Lógicos

■ ENTRADA E SAÍDA

print('Olá')
Exibe na tela

print(f'{var}')
Exibe variável (f-string)

input('Digite: ')
Lê entrada do usuário

int(valor)
Converte para inteiro

str(valor)
Converte para string

float(valor)
Converte para decimal

■ CONDICIONAIS

if condicao:
Se condição for verdadeira

elif outra:
Senão, se outra condição

else:
Senão (nenhuma anterior)

if x and y:
Se ambos verdadeiros

if x or y:
Se algum verdadeiro

■ LOOPS

for i in range(5):
Repete 5 vezes (0 a 4)

for item in lista:
Percorre cada item

while condicao:
Enquanto for verdade

break
Sai do loop

continue
Pula para próxima iteração

■ LISTAS

lista[0]
Primeiro elemento

lista[-1]
Último elemento

lista.append(x)
Adiciona ao final

lista.pop()
Remove o último

len(lista)
Tamanho da lista

lista[1:3]
Fatia (índice 1 e 2)

■ STRINGS

texto.upper()
MAIÚSCULAS

texto.lower()
minúsculas

texto.strip()
Remove espaços

texto.split(',')
Divide em lista

texto.replace(a, b)
Substitui a por b

len(texto)
Quantidade de caracteres

■ FUNÇÕES

def funcao():
Define função

def soma(a, b):
Função com parâmetros

return valor
Retorna valor

funcao()
Chama a função

soma(2, 3)
Chama com argumentos

■ ÚTEIS

comentário
Comentário (ignorado)

type(var)
Tipo da variável

range(1, 10, 2)