

Atividade de Algoritmo e Lógica de Programação

Otavio Sudano | 0220482412024

```
1  #1. Olá, mundo!
2
3  print("Hello World!");
4
5  #2. Seu nome
6
7  nome = input("Digite seu nome: ");
8  print("Olá," + nome + "!");
9
10 #3. Mensagem Multilinha
11
12 print("Espero aprender em Python: ");
13 print("- Como escrever scripts eficientes.")
14 print("- Análise de dados.")
15 print("- Desenvolvimento web.")
16
17 #4. Concatenação de Strings
18
19 parte1 = "Python é ";
20 parte2 = "incrível!";
21 print(parte1 + parte2);
22
23 #5. Citação Famosa
24
25 print('Albert Einstein uma vez disse: "A imaginação é mais importante que o conhecimento."');
26
27 #6. Operações Matemáticas Simples
28
29 print("Soma: ", 5 + 3);
30 print("Subtração: ", 10 - 2);
31 print("Multiplicação: ", 4 * 2);
32
33 #7. Listando Informações
34
35 print("Nome: Maria");
36 print("Idade: 25");
37 print("Cidade Natal: São Paulo");
38 print("Linguagem Favorita: Python");
39
40 #8. Formatação com .format()
41
42 nome = "Maria";
43 idade = 25;
44 print("Meu nome é {} e tenho {} anos.".format(nome, idade));
45
46 #9. F-Strings
47
48 nome = "Maria";
49 idade = 25;
50 print(f"Meu nome é {nome} e tenho {idade} anos.");
51
52 #10. Tabela de Multiplicação
53
54 for i in range(1, 6):
55     for j in range(1, 6):
56         print(f"{i} x {j} = {i*j}");
57 print('---');
```

```
Hello World!
Digite seu nome: Otávio
Olá,Otávio!
Espero aprender em Python:
- Como escrever scripts eficientes.
- Análise de dados.
- Desenvolvimento web.
Python é incrível!
Albert Einstein uma vez disse: "A imaginação é mais importante que o conhecimento."
Soma: 8
Subtração: 8
Multiplicação: 8
Nome: Maria
Idade: 25
Cidade Natal: São Paulo
Linguagem Favorita: Python
Meu nome é Maria e tenho 25 anos.
Meu nome é Maria e tenho 25 anos.
```

```
1 x 1 = 1
1 x 2 = 2
1 x 3 = 3
1 x 4 = 4
1 x 5 = 5
---
2 x 1 = 2
2 x 2 = 4
2 x 3 = 6
2 x 4 = 8
2 x 5 = 10
---
3 x 1 = 3
3 x 2 = 6
3 x 3 = 9
3 x 4 = 12
3 x 5 = 15
---
4 x 1 = 4
4 x 2 = 8
4 x 3 = 12
4 x 4 = 16
4 x 5 = 20
---
5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
---
```