

Exercícios de Python para Iniciantes

Professor: Frederico Fávaro

Parte 1 – Exercícios com print()

Exercício 1: Primeira mensagem

Escreva um programa que exiba a seguinte mensagem:

Olá, mundo!

Exercício 2: Mensagens múltiplas

Mostre três frases diferentes usando três comandos print() separados.

Exercício 3: Texto com quebra de linha e tabulação

Mostre o seguinte texto formatado:

Nome: João

Idade: 20 anos

Curso: Python Básico

Exercício 4: Combinar textos e números

Crie variáveis para nome, idade e curso. Use print() para mostrar uma frase completa com esses dados.

Exercício 5: Desenho com caracteres

Use print() para desenhar um 'quadrado' com #, como:

```
####
```

```
# #
```

```
# #
```

```
####
```

Parte 2 – Operadores Matemáticos

Exercício 6: Operações básicas

Crie um script que mostre o resultado das operações abaixo usando duas variáveis $a = 10$ e $b = 3$:

- Soma ($a + b$)
- Subtração ($a - b$)
- Multiplicação ($a * b$)
- Divisão (a / b)
- Divisão inteira ($a // b$)
- Resto da divisão ($a \% b$)
- Potência ($a ** b$)

Exercício 7: Calculadora simples

Crie um programa que receba dois números digitados pelo usuário com `input()` e mostre o resultado das quatro operações básicas.

Exercício 8: Idade em dias

Crie um programa que receba a idade de uma pessoa e calcule quantos dias ela já viveu (aproximadamente, desconsidere anos bissextos).

Exercício 9: Área de um retângulo

Peça dois valores ao usuário: largura e altura. Calcule e mostre a área do retângulo.

Exercício 10: Desafio do troco

O programa deve receber o valor de uma compra e o valor pago pelo cliente. Calcular e mostrar o troco.