

Lista de Exercícios 02

Exercício 1: Criando e imprimindo variáveis

Crie três variáveis em Python:

- Uma variável chamada **nome** para armazenar seu nome.
- Uma variável chamada **idade** para armazenar sua idade.
- Uma variável chamada **altura** para armazenar sua altura em metros.

Imprima uma mensagem usando essas variáveis no seguinte formato:

```
"Meu nome é [nome], tenho [idade] anos e minha altura é [altura] metros."
```

Exercício 2: Soma de dois números

Crie duas variáveis numéricas, **num1** e **num2**, e atribua valores a elas.

Calcule a soma dessas variáveis e armazene o resultado em uma nova variável soma.

Por fim, exiba a seguinte mensagem:

```
"A soma de [num1] e [num2] é igual a [soma]."
```

Exercício 3: Concatenando strings

Peça ao usuário que digite seu primeiro nome e sobrenome separadamente.

Armazene as entradas em duas variáveis chamadas **primeiro_nome** e **sobrenome**.

Em seguida, concatene essas duas variáveis e exiba uma mensagem de boas-vindas:

```
"Olá, [primeiro_nome] [sobrenome]! Seja bem-vindo(a)!"
```

Exercício 4: Calculando idade no futuro

Crie uma variável chamada **idade_atual** e atribua um valor numérico a ela.

Em seguida, calcule quantos anos a pessoa terá em 10 anos e armazene esse valor na variável **idade_futura**.

Exiba a seguinte mensagem usando formatação de string:

```
"Hoje você tem [idade_atual] anos. Daqui a 10 anos, terá [idade_futura] anos."
```

Lista de Exercícios 02

Exercício 5: Multiplicação de um número por uma string

Peça ao usuário que digite um número inteiro e armazene-o na variável **numero**.
Depois, peça que digite um caractere ou palavra curta e armazene-a na variável **texto**.
Multiplique a string pelo número digitado e exiba o resultado:

Exemplo de entrada:

```
numero = 3  
texto = "Python "
```

Saída esperada:

```
"Python Python Python "
```

Exercício 6: Calculando a média

Crie três variáveis chamadas **nota1**, **nota2** e **nota3** e atribua valores numéricos a elas.
Calcule a média dessas notas e armazene o resultado em **media**.
Por fim, exiba a seguinte mensagem formatada:

```
"A média das notas [nota1], [nota2] e [nota3] é [media]."
```

Exercício 7: Criando um identificador de usuário

Peça ao usuário que digite seu primeiro nome e ano de nascimento.
Crie um identificador concatenando o nome com o ano e exiba o resultado.

Exemplo de entrada:

```
primeiro_nome = "Carlos"  
ano_nascimento = 1995
```

Saída esperada:

```
"Seu identificador de usuário é: Carlos1995"
```

Exercício 8: Calculando desconto

Crie uma variável **preco_original** e atribua um valor numérico a ela.
Crie outra variável chamada **desconto** (em porcentagem, por exemplo, 10 para 10%).
Calcule o preço final após o desconto e exiba a seguinte mensagem:

```
"O produto que custava [preco_original] com desconto de [desconto]% agora custa [preco_final]."
```

"

Lista de Exercícios 02

Exercício 9: Convertendo Celsius para Fahrenheit

Crie uma variável **celsius** e atribua um valor numérico a ela.

Converta esse valor para Fahrenheit usando a fórmula:

```
fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32
```

Exiba o resultado formatado:

```
"A temperatura de [celsius]°C corresponde a [fahrenheit]°F."
```

Exercício 10: Criando uma mensagem personalizada

Peça ao usuário que digite um nome e um evento especial (por exemplo, "Festa de Aniversário").

Armazene essas informações e exiba a seguinte mensagem formatada:

```
"Olá, [nome]! Você está convidado(a) para a [evento]. Esperamos por você!"
```