

# 05 - Variáveis - Exercícios

July 13, 2022

## 1 Variáveis

### 1.1 1. Declaração de variáveis

```
[1]: # Exercício 1 - Declare uma variável chamada x, atribua o valor 5 para ela e ␣  
      ↪ mostre o resultado
```

```
[2]: # Exercício 2 - Cria uma variável nome, atribua "João" para ela e mostre o ␣  
      ↪ resultado
```

### 1.2 2. ID das variáveis

```
[3]: # Exercício 3 - Verifique os IDs das duas variáveis que você criou
```

### 1.3 3. Declaração múltipla

```
[4]: # Exercício 4 - Faça uma declaração múltipla para as variáveis a,b e c com os ␣  
      ↪ respectivos valores: 20, 86, 35
```

```
[5]: # Exercício 5 - Declare ao mesmo tempo as variáveis x e y com o valor 100
```

```
[6]: # Exercício 6 - Utilize += para aumentar o valor de x em 10 e -= para diminuir ␣  
      ↪ o valor de y em 35, imprima os resultados
```

### 1.4 4. Verificando o tipo das variáveis

```
[ ]: # Exercício 7 - verifique o tipo de dado armazenado na variável nome
```

```
[ ]: # Exercício 8 - verifique se o dado na variável nome é numérico usando ␣  
      ↪ isnumeric()
```

```
[ ]: # Exercício 9 - verifique se o dado na variável x é numérico usando isnumeric()
```

```
[ ]: # Exercício 10 - verifique se o dado na variável nome possui apenas letras do ␣  
      ↪ alfabeto (a-z) usando isalpha()
```

```
[ ]: # Exercício 11 - Crie uma variável idade como formato de texto.  
#     Verifique se o dado na variável idade possui apenas letras do alfabeto  
#     ↪ (a-z) usando isalpha()
```

```
[ ]: # Exercício 12 - verifique se o dado na variável nome é alfanumérico usando  
#     ↪ isalnum()
```

```
[ ]: # Exercício 13 - verifique se o dado na variável x é alfanumérico usando  
#     ↪ isalnum()
```

## 1.5 5. Concatenação e formatação de variáveis

```
[ ]: # Exercício 14 - usando input(), solicite que o "usuário" coloque o seu nome e  
#     ↪ imprima a frase: "Prazer, José!"  
#     usando print() e inserindo a variável nome no lugar de José.
```

```
[ ]: # Exercício 15 - Solicite que o "usuário" preencha seu nome e idade, e imprima  
#     ↪ a frase "Meu nome é José e tenho 20 anos."  
#     troque José e 20 pelo nome e idade inseridos.
```

```
[ ]: # Exercício 16 - Imprima essa citação na tela (com as aspas):  
#     "O algoritmo faz o que você programa, não o que você quer que ele faça."
```