

# 04 - Tipos de dados - Exercícios

July 13, 2022

## 1 Tipos de dados

### 1.1 1. Testando os principais tipos de dados

```
[1]: # Exercício 1 - Escreva uma string
```

```
[2]: # Exercício 2 - Escreva um número inteiro
```

```
[3]: # Exercício 3 - Escreva um número decimal
```

```
[ ]: # Exercício 4 - Escreva um dado do tipo booleano
```

```
[4]: # Exercício 5 - Verifique o tipo dos 4 dados criados nos exercícios anteriores ↵  
↪ (utilize print() para mostrar os resultados)
```

### 1.2 2. Convertendo o tipo dos dados

```
[5]: # Exercício 6 - Converta 5.0 para int e teste
```

```
[6]: # Exercício 7 - Converta 15 para float e teste
```

```
[7]: # Exercício 8 - É possível converter '250' para float? Faça o teste!
```

```
[11]: # Exercício 10 - É possível converter '4.5' para int? Faça o teste!
```

```
[12]: # Exercício 11 - É possível converter 'Teste123' para int? Faça o teste!
```

```
[14]: # Exercício 11 - É possível converter '123' para int? Faça o teste!
```

```
[15]: # Exercício 12 - O que acontece se converter 6.54 para int? Faça o teste!
```

```
[16]: # Exercício 13 - Tente converter 10 para bool
```

```
[17]: # Exercício 14 - O que acontece se converter 0 para bool?
```

```
[18]: # Exercício 15 - O que acontece se converter '' para bool?
```

```
[ ]: # Exercício 16 - O que acontece se converter 'Falso ou Verdadeiro' para bool?
```

### 1.3 3. Operações com diferentes tipos de dados

```
[19]: # Exercício 17 - Some 5 + 7.0 e verifique o tipo (int ou float) do resultado
```

```
[20]: # Exercício 18 - Divida 20 / 4 e verifique o tipo (int ou float) do resultado
```

```
[21]: # Exercício 19 - Faça a divisão inteira(sem resto) de 50 / 7 e verifique o tipo  
↪ (int ou float) do resultado
```

```
[22]: # Exercício 20 - Teste e veja se o python reconhece '8' sendo igual a 8
```

```
[ ]: # Exercício 21 - Converta '8' para int e compare para ver se agora são iguais
```

```
[ ]: # Exercício 22 - Agora compare 8 com 8.0 e veja se são iguais
```