

Aula 04- Python

Conversão; Formatação

Aula

- Interpolação de Strings
- Conversão de Tipo

Conversão de Tipo (Int)

```
print(3.14)
```

```
print(int(3.14))
```

```
print(int(3.8))
```

```
print(int(-3))
```

```
print(int("3"))
```

```
print(int("g")) -> ERRO!
```

Conversão de Tipo (float)

```
print(3)
```

```
print(float(3))
```

```
print(float("3.14"))
```

Auxiliares (round) - Arredondar

```
print(round(3.14))
```

```
print(round(3.8))
```

```
print(round(3.139999, 2))
```

Lib Math

```
import math
```

```
print(math.ceil(3.14)) -> Arredondar para cima
```

```
print(math.floor(3.8)) -> Arredondar para  
baixo
```

Trabalhar com cálculos: math é fundamental!

Interpolação

```
print("Texto numero {} de {}".format(numero_um, numero_dois));
```

```
print("Texto numero", numero_um, "de ", numero_dois);
```

Concatenação

```
print("a" + "b" + "c")
```

```
>> abc
```

```
print("a","b" , "c")
```

```
>> a b c
```

Print é uma **função** que aceita vários argumentos e separa por “ ”

F-Strings

-> Python 3.6+

```
print(f'Texto {numero_um} de {numero_dois}')
```

Método %

```
texto = "Olá Mundo"  
print("Bem vindo! %s" % texto)
```

Importante: Não é atual!

Método .format

```
print ("{ }, { }".format ("Um", "Dois") )  
print ("{nome}, {sobrenome}".format (nome="João",  
sobrenome="Victor") )
```

Arredondamento (Exemplo Truncar)

```
nota = 9.66666
```

```
print(f'{nota:.2f}')
```

DÚVIDAS?