



Notas de Aula #04: PRINT() e INPUT()

PRINT()

Função utilizada para imprimir os argumentos passados a ela para um dispositivo de saída, no caso de se utilizar o dispositivo padrão, esse seria o terminal de vídeo, porém pode ser alterado por um dos parâmetros da função.

Sintaxe:

```
print(valor, ..., sep=' ', end='\n', file=sys.stdout, flush=False)
```

A função **PRINT()**, além dos parâmetros, definidos em **valor**, do que se quer imprimir, possui 4 parâmetros que alteram a maneira como se dá o seu retorno. São eles:

sep	Por padrão a função print() imprime um espaço em branco entre cada um dos argumentos passados. O parâmetro sep permite alterar esse padrão para um outro valor que desejamos.
end	Por padrão o parâmetro end possui o valor " \n " que tem a função de adicionar uma nova linha depois que a função print() imprime todos os argumentos que lhe fora informado. Podemos alterar esse valor para colocar uma tabulação (\t) por exemplo.
file	A saída padrão para impressão dos dados é o terminal (definido por sys.stdout), porém podemos alterar para a saída ser um arquivo utilizando esse parâmetro.
flush	Por padrão, a função print() não imprime nada até que uma nova instrução print() seja enviada (False). O parâmetro flush permite alterar esse comportamento (True).

Exemplo 1:

```
grau_c = 50
grau_f = 1.8 * grau_c + 32
print('< Inicio >')
print(grau_c, 'graus Celsius =', grau_f, 'graus Fahrenheit')
print('< Fim >')
```

Exemplo 2:

```
grau_c = 50
grau_f = 1.8 * grau_c + 32
print('< Inicio >', end='\t')
print(grau_c, 'graus Celsius =', grau_f, 'graus Fahrenheit', end='\t')
print('< Fim >')
```



INPUT()

Função utilizada para aguardar uma entrada de dados pelo usuário através do terminal. Essa entrada é do tipo texto (*string*), portanto, caso esse valor tenha de ser trabalhado como um número, deve-se utilizar as funções de conversões `INT()` ou `FLOAT()`.

Sintaxe:

```
variável = input(mensagem no terminal)
```

Exemplo 1:

```
nome_completo = input('Informe o seu nome completo: ')\nprint('O seu nome é', nome_completo)
```

Exemplo 2:

```
primeiro_nome = input('Informe o seu primeiro nome: ')\nultimo_nome = input('Informe o seu último nome: ')\nnome_pessoa = primeiro_nome + ' ' + ultimo_nome\nprint('O seu nome é', nome_pessoa)
```