



Aula 59 - Projeto do Aluno

☰ Ciclo	Ciclo 08: PA
# Aula	59
🕒 Created	@November 26, 2022 8:46 AM
☑ Reviewed	<input type="checkbox"/>
📎 Material PDF	
☑ Finished	<input type="checkbox"/>

Objetivo da Aula:

1. Explicar o conceito de função em Python
2. Na próxima aula

Conteúdo:

▼ O que é uma função:

Uma função é um bloco de código que serve para uma determinada função. Seu uso ajuda no desenvolvimento de códigos mais práticos, automatizados, organizados e reutilizáveis em qualquer parte do script em Python.

▼ A **sintaxe** de uma função:

Toda função **recebe ou não parâmetros ou dados de entrada** e retornam alguma ou nenhuma **saída**. Os dados ou parâmetros de entrada **sofrem**

modificações dentro da função e os valores resultantes são retornados para o código que requisitou aquela função.

```
Entrada -> Processamento -> Saída.

# Definição de uma função em Python
def nome_da_funcao( a, b ):
    # código 01
    # código 02
    # código 03
    # código 04
    # código 05
    # código 06

    return resultado
# retorno de uma função.

def -> Palavra reservada que indica o início da função
nome_da_funcao -> É o nome identificador da função.
( a, b ) -> São os parâmetros de entrada da função.

return -> palavra reservada para indicar a saída da função
```

▼ Exemplos:

```
def conversao_real_dolar( valor ):
    num = valor * 5,39

    return num
```

```
px.line( dados, x='week_of_year', y='order_by_delivery' )

# Line: Tem a função de desenhar um gráfico de linha
# Px: Essa função está escrita dentro da biblioteca plotly e
# do livro express.
```

▼ Na próxima aula

Aula 39: Exercícios de 1/2 Ciclo