

# Definindo novas Funções em Python

Quando queremos usar um trecho de código em várias partes do mesmo código, as vezes é interessante criar funções.

## Definindo uma função

Para criar uma função é preciso ter:

- um nome
- eventuais parâmetros de entrada ou saída da função
- instruções
- retorno da função

Veja o exemplo:

In [4]:

```
def whatsup(x):  
    return 'whats up ' + x
```

Ouiés! Função definida! Vamos usá-la agora:

In [5]:

```
print(whatsup('Emílio'))
```

whats up Emílio

In [6]:

```
print(whatsup('José'))
```

whats up José

Podemos utilizar funções matemáticas:

In [8]:

```
def adicional10(y):  
    return y+10
```

In [9]:

```
print(adicional10(44))
```

54

## Exercícios

- Crie funções para multiplicação de dois números (argumentos da função) e exponenciação e dois números.

In [ ]: