

Atividade Python - 6

1)

```
somar = lambda x, y: x + y  
print(somar(3,3))
```

2)

```
multiplicar = lambda x, y: x * y  
print(multiplicar(4,5))
```

3)

```
comprimento = lambda : "Olá Mundo!"  
quantidade = len(comprimento())  
print(quantidade)
```

4)

```
quadrado = lambda x : x **2  
print(quadrado(5))
```

5)

```
numeros = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]  
pares = list(filter(lambda x: x % 2 == 0, numeros))  
print(pares)
```

6)

```
cubo = lambda x : x **3  
print(cubo(3))
```

7)

```
lista = [(1, 3), (4, 1), (5, 2), (2, 4)]  
  
ordenar = sorted(lista, key=lambda ordenada: ordenada[1])  
print(ordenar)
```

8)

```
celsius_para_fahrenheit = lambda celsius: (celsius * 9/5) + 32  
  
temperatura_celsius = 0  
temperatura_fahrenheit = celsius_para_fahrenheit(temperatura_celsius)
```

```
print(temperatura_fahrenheit)
```

9)

```
nomes = ["Ana", "João", "Carlos", "Beatriz"]  
comprimentos = list(map(lambda x: len(x), nomes))  
print(comprimentos)
```

10)

```
from functools import reduce
```

```
numeros = [1, 2, 3, 4, 5]  
soma_lista = reduce(lambda x, y: x + y, numeros)
```

```
print(soma_lista)
```