

Funções Lambda

Funções Anônimas

declara a
função
lambda

saída

lambda dominus: functus

entrada(s)

separa a(s) entrada(s)
da saída

Funções Lambda

lista = [1, 2, 3, 4, 5]

map(**lambda x: x ** 2**, lista) -> 1, 4, 9, 16, 25

↑
↑
tipo map

para cada elemento (chamado x) da lista retorne o
quadrado deste elemento

usando lambda com map —————> **map(func, coleção)**

Funções Lambda

1. Sempre que uma função lambda é usada dentro de uma outra função, a função lambda é **aplicada para cada elemento** de uma coleção fornecida;
2. Dependendo da função (lambda) fornecida, a função **map** vai ter um comportamento **específico**;
3. **No lugar** da função lambda também é possível utilizar uma função tradicional (**def**);
4. Funções lambda são muito utilizadas **dentro** de outras funções que dependem de parâmetro(s) do tipo **callable**.

Entendendo as funções lambda