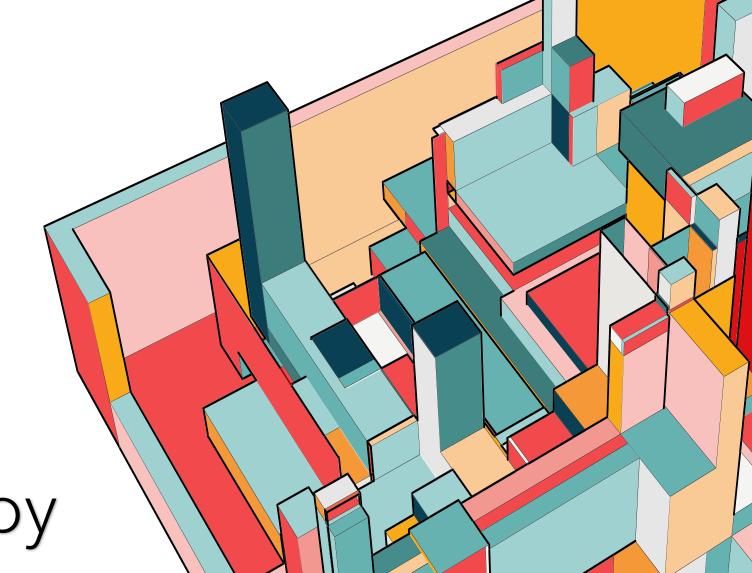




Funções em Python suportam operações como:

- serem passados como um argumento,
- serem retornados por uma função,
- serem modificados e atribuídos a uma variável.



Exemplo-01.py



A seguir, ilustraremos como você pode definir uma função dentro de outra função em Python. Fique comigo, logo veremos como tudo isso é relevante na criação e compreensão de decoradores em Python.

Exemplo-02.py



As funções também podem ser passadas como parâmetros para outras funções.

Exemplo-03.py

FUNÇÕES QUE RETORNAM OUTRAS FUNÇÕES

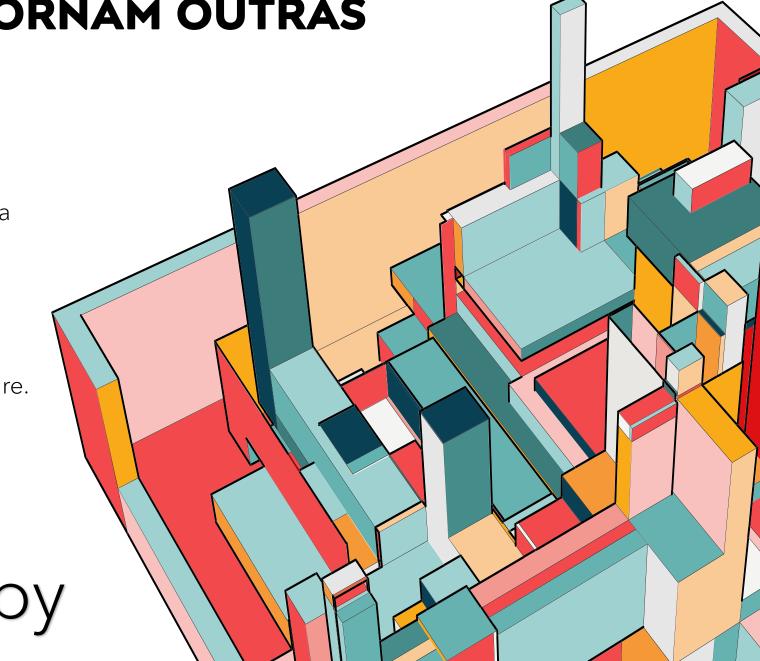
Uma função também pode gerar outra função.

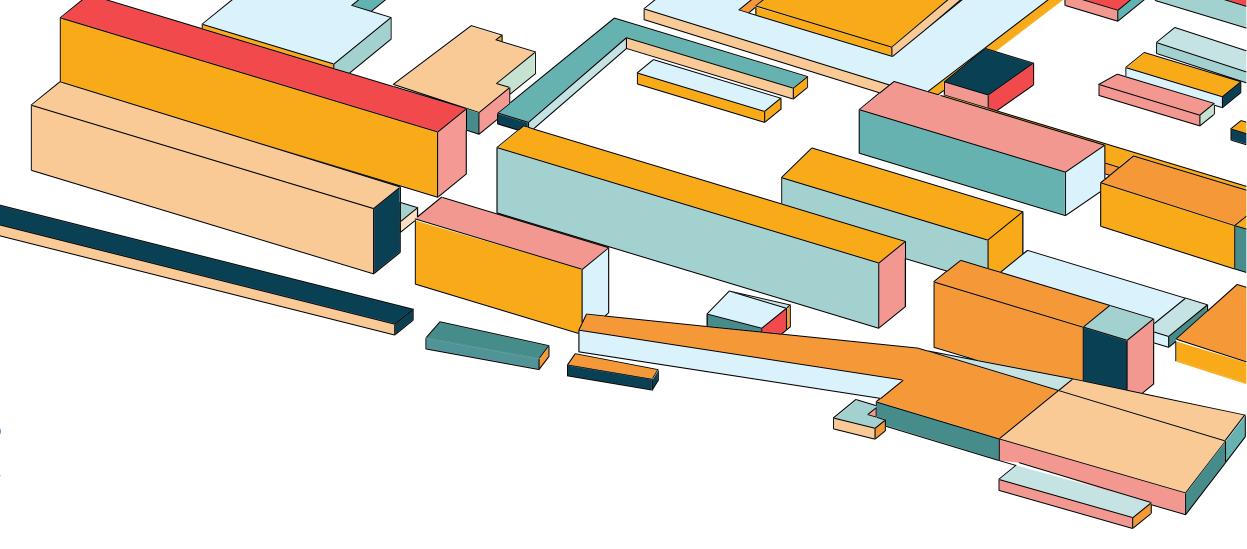
Python permite que uma função aninhada acesse o escopo externo da função envolvente.

Este é um conceito crítico para os decorators

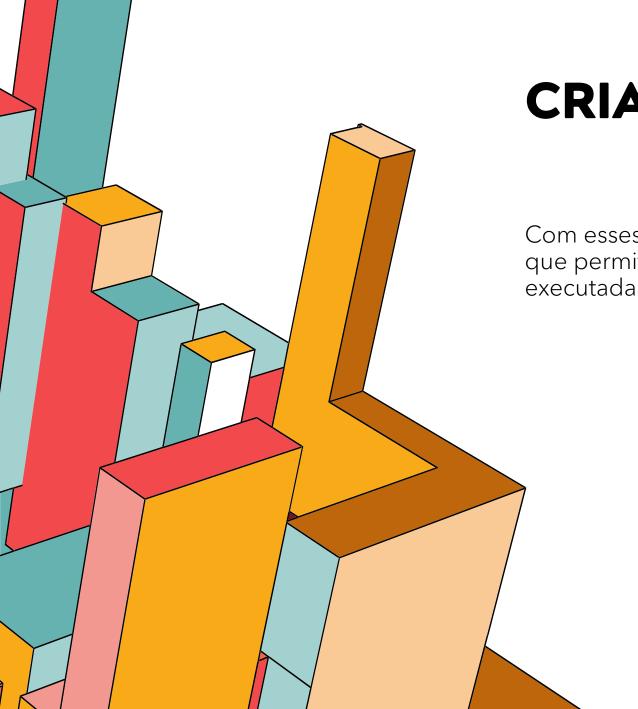
É um padrão conhecido como Closure.

Exemplo-04.py





DECORATORS



CRIANDO DECORADORES

Com esses pré-requisitos resolvidos, vamos criar um decorador que permite criar uma função que depois de chamada, é executada a cada "x" segundos.

@timely(period=x)
minha_funcao(*args, **kwargs)

• https://www.datacamp.com/tutorial/decorators-python