

06

Funções

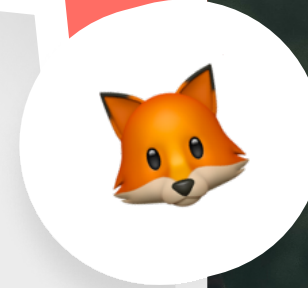

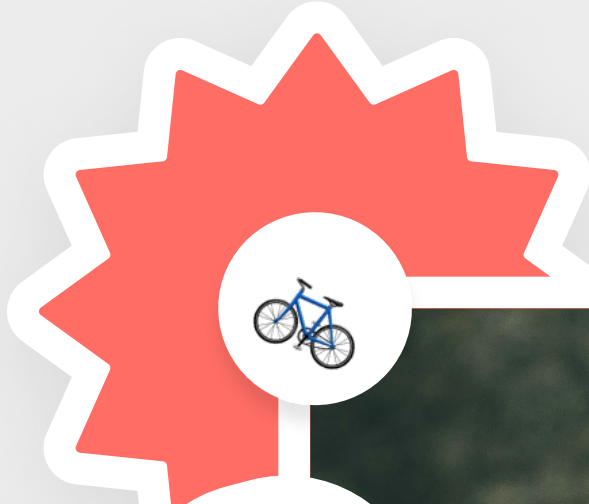
Tópicos

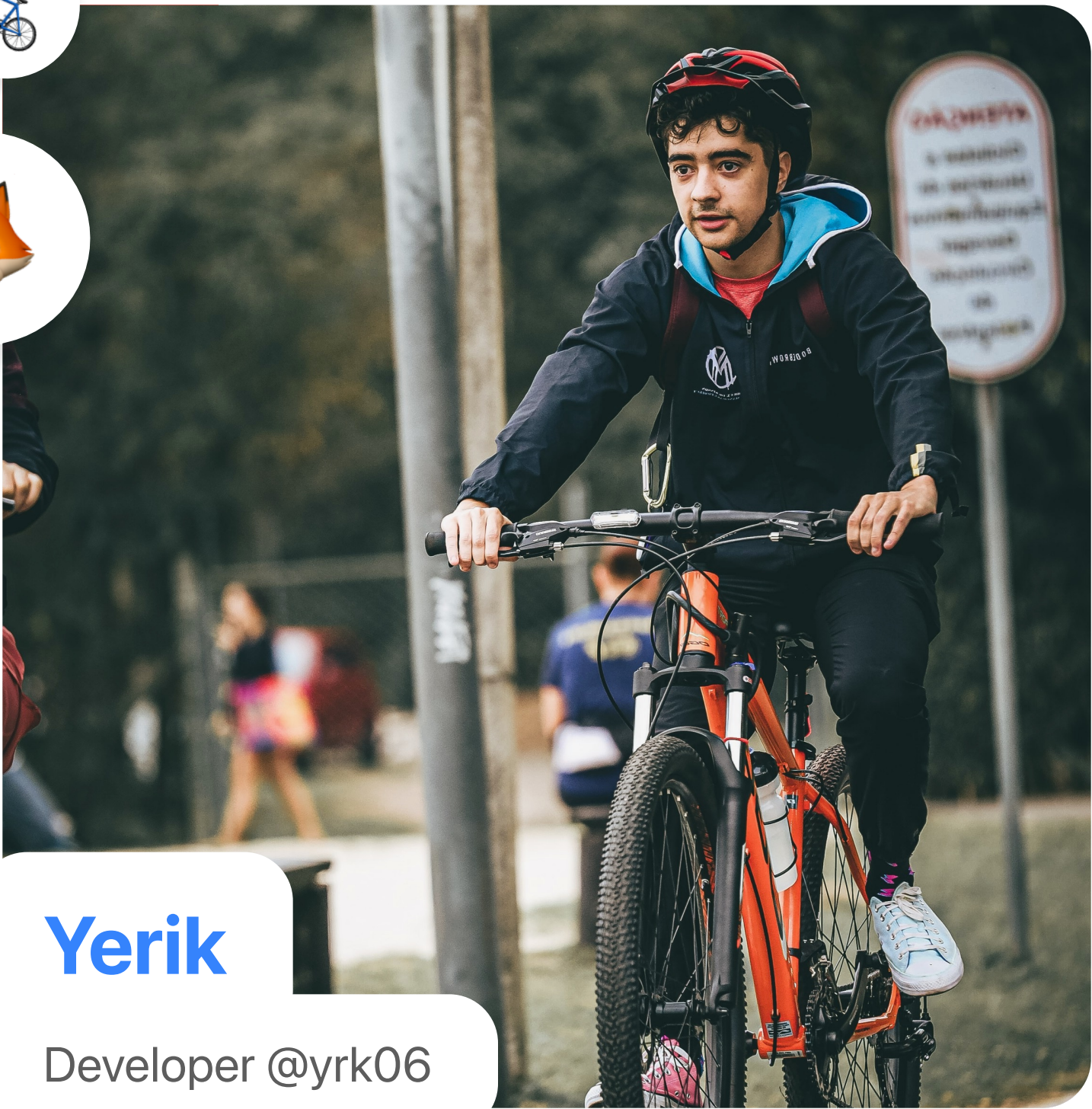
- Componentização
- Parâmetros
- Retornos
- Exercícios



Yerik e JotaPe









Yerik


Developer @yrk06





JotaPe

iOS Developer @jpeeeeeee.jpg



06

Funções

Tópicos:

→ Componentização

Parâmetros

Retornos

Extra

- Função Sort
- Função Len

Exercícios

Componentização

A criação de funções permite melhor legibilidade ao seu código e melhor eficiência na hora de programar!



```
def minhaFuncao():  
    print("Hello World! De dentro da funcao!")  
  
minhaFuncao() # Hello World! De dentro da funcao!
```

06

Funções

Tópicos:

Componentização

→ Parâmetros

Retornos

Extra

- Função Sort
- Função Len

Exercícios

Parâmetros

Os parâmetros funcionam como ferramentas para a função executar uma tarefa.

```
texto = "Eu sou um parametro"

def minhaFuncaoComParametros(parametro1):
    print(parametro1) # Eu sou um parametro

minhaFuncaoComParametros(texto)
```


06

Funções

Tópicos:

Componentização

→ Parâmetros

Retornos

Extra

- Função Sort
- Função Len

Exercícios

Parâmetros

```
texto = "Dssoh Ghyhorshu Dfdghp|"

def descubreCifra(texto):
    res = ""
    for letra in texto:
        if letra == " ":
            res += " "
        else:
            res += chr(ord(letra)-3)

    print(res) # Apple Developer Academy

descubreCifra(texto)
```

06

Funções

Tópicos:

Componentização

Parâmetros

→ Retornos

Extra

- Função Sort
- Função Len

Exercícios

Retornos

Algumas funções podem te devolver um valor específico ao invés de só executar uma tarefa!

```
numero = 11

def ehPar(numero):
    if numero % 2 == 0:
        return True
    else:
        return False

print(ehPar(numero))
```


06

Funções

Tópicos:

Componentização

Parâmetros

Retornos

→ Extra

- Função Sort
- Função Len

Exercícios

Extras

O Python disponibiliza uma série de funções embutidas na linguagem para facilitar a sua jornada!

Função Sort



```
meuVetor = [2, 43, 12, 5, 3, 6, 88, 100, 72]
meuVetor.sort()
print(meuVetor) # [2, 3, 5, 6, 12, 43, 72, 88, 100]
```

Função Len



```
meuVetor = [2, 43, 12, 5, 3, 6, 88, 100, 72]
print(len(meuVetor)) # 9
```

06

Funções

Tópicos:

Componentização

Parâmetros

Retornos

Extra

- Função Sort
- Função Len

→ Exercícios

Exercícios recomendados



Hackerrank - Escreva uma função em Python



Leetcode - Número de Fibonacci recursivo