

Funções



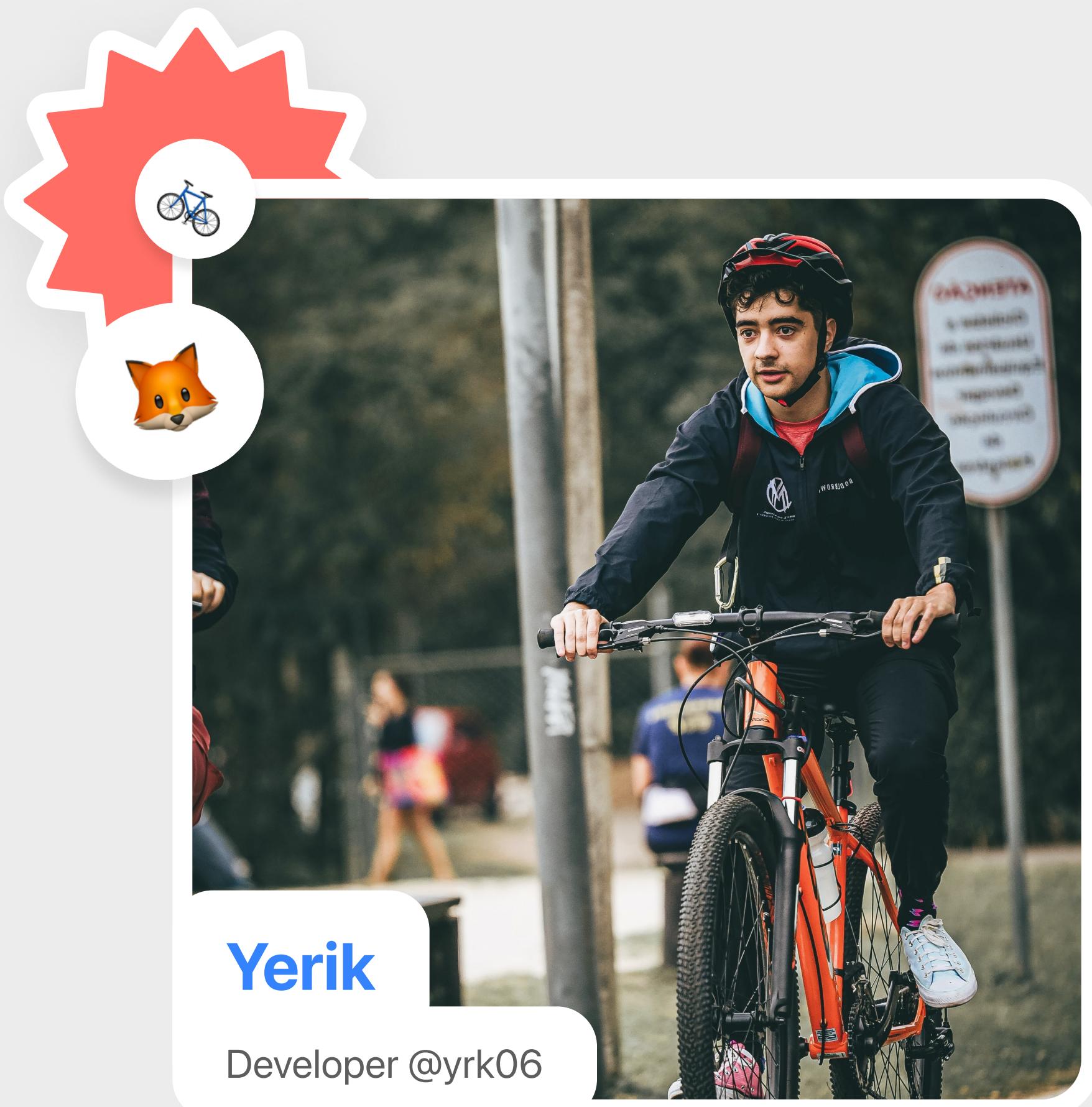
Tópicos

- Componentização
- Parâmetros
- Retornos
- Exercícios



Yerik e JotaPe



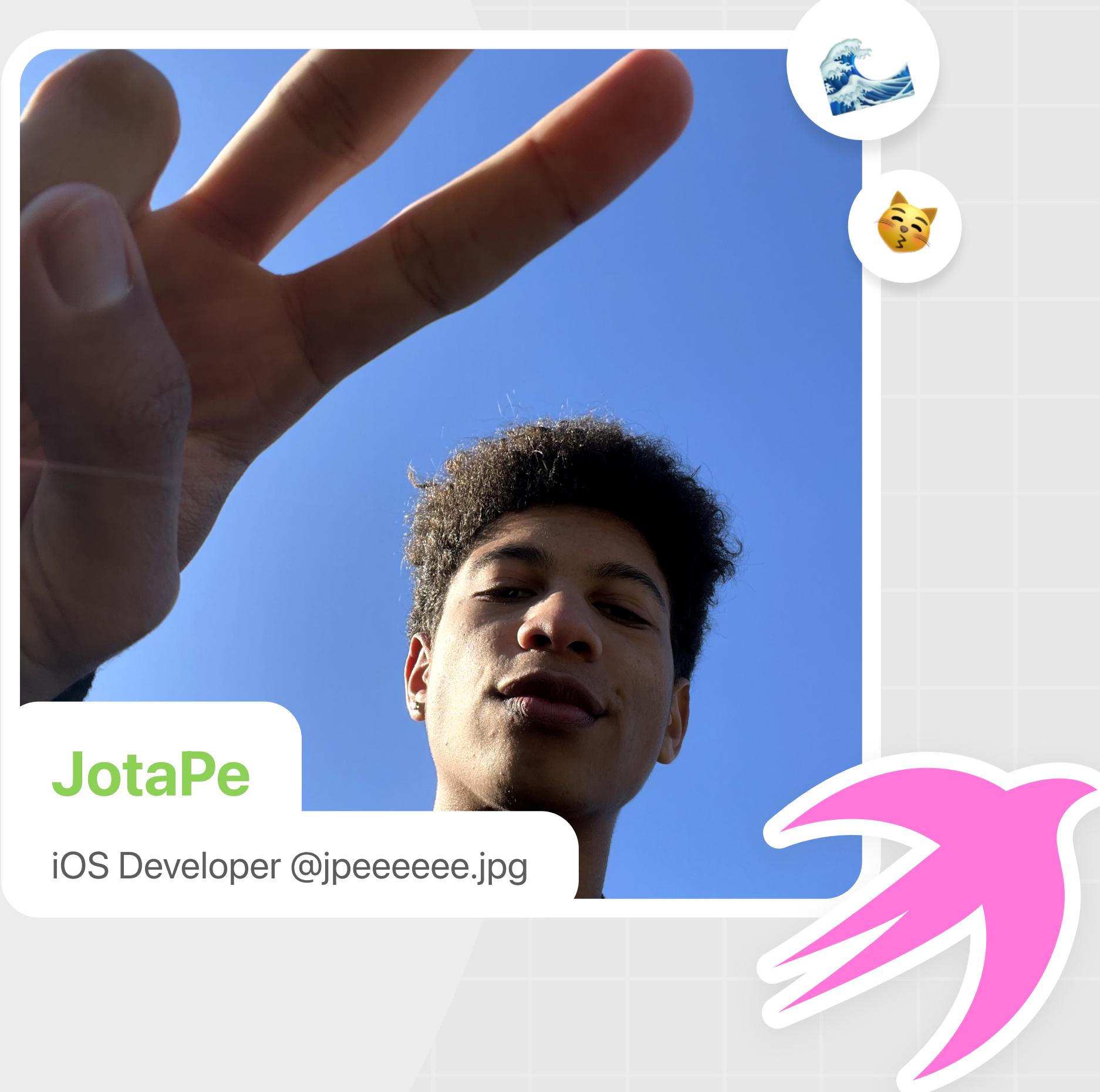


Yerik
Developer @yrk06

Yerik is a young man with dark hair and a beard, wearing a black hoodie and a red helmet, riding a red mountain bike. He is wearing white sneakers. The background shows a park-like setting with trees and a sign.

Stickers on the profile card:

- A large red starburst sticker containing a small blue bicycle emoji.
- A white circle containing a small orange fox emoji.



JotaPe
iOS Developer @jpeeeee.jpg

JotaPe is a young man with curly hair, looking upwards and slightly to the side. He is wearing a white shirt. The background is a bright blue sky. A hand is visible in the upper left corner, pointing towards him.

Stickers on the profile card:

- A white circle containing a small blue wave emoji.
- A white circle containing a small yellow cat emoji.

A large pink bird logo is positioned at the bottom right of the card.

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

    print(res) # Apple Developer Academy

descobreCifra(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](#)