

# Métodos de classe e métodos estáticos

**Guilherme Arthur de Carvalho**

Analista de sistemas

**@decarvalhogui**

# Objetivo Geral

Entender as diferenças entre métodos de classe e métodos estáticos.

# Pré-requisitos

- Conhecimento básico em Python.

# Percurso

## **Etapa 1**

**O que são e como utilizamos**

## Etapa 1

O que são e quando  
utilizamos

# Métodos de classe

Métodos de classe estão ligados à classe e não ao objeto. Eles têm acesso ao estado da classe, pois recebem um parâmetro que aponta para a classe e não para a instância do objeto.

# Métodos estáticos

Um método estático não recebe um primeiro argumento explícito. Ele também é um método vinculado à classe e não ao objeto da classe. Este método não pode acessar ou modificar o estado da classe. Ele está presente em uma classe porque faz sentido que o método esteja presente na classe.

# Métodos de classe x métodos estáticos

- Um método de classe recebe um primeiro parâmetro que aponta para a classe, enquanto um método estático não.
- Um método de classe pode acessar ou modificar o estado da classe enquanto um método estático não pode acessá-lo ou modificá-lo.



# Quanto utilizar método de classe ou estático

- Geralmente usamos o método de classe para criar métodos de fábrica.
- Geralmente usamos métodos estáticos para criar funções utilitárias.

Hands On!

***“Falar é fácil.  
Mostre-me o código!”***

**Linus Torvalds**

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~O que são e como utilizamos~~

# Links Úteis

- <https://github.com/digitalinnovationone/trilha-python-dio>

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

