

# Variáveis de classe e variáveis de instância

**Guilherme Arthur de Carvalho**

Analista de sistemas

**@decarvalhogui**

# Objetivo Geral

Entender as diferenças entre variáveis de classe e variáveis de instância.

# Pré-requisitos

- Conhecimento básico em Python.

# Percurso

## **Etapa 1**

**O que são e como utilizamos**

## Etapa 1

O que são e quando  
utilizamos

# Atributos do objeto

Todos os objetos nascem com o mesmo número de atributos de classe e de instância. Atributos de instância são diferentes para cada objeto (cada objeto tem uma cópia), já os atributos de classe são compartilhados entre os objetos.

# Exemplo

```
class Estudante:
    escola = "DIO"

    def __init__(self, nome, numero):
        self.nome = nome
        self.numero = numero

    def __str__(self):
        return f"{self.nome} ({self.numero}) - {self.escola}"

gui = Estudante("Guilherme", 56451)
gi = Estudante("Giovanna", 17323)
```

# Percurso

**Etapa 1**

~~O que são e como utilizamos~~



# Links Úteis

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

# Dúvidas?

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

