

# Linguagem de Programação I

12/05/2025

Professor: Dário Beutler

---

## Pilares da POO - Polimorfismo

Polimorfismo é o ato de métodos se comportarem diferentemente de acordo com sua superclasse ou subclasse, esses métodos são chamados de "Métodos Sobrescritos (*Override*)".

Um exemplo disso é uma classe "Animal" e suas subclasses "Humano", "Peixe", "Cobra". A classe "Animal" possui um método "moverSe", porém cada um desses animais se move diferentemente. Nesse caso na subclasse "Humano" o método será sobrescrito para que o algoritmo mova-se caminhando, a subclasse "Peixe" terá o método como nadar e a subclasse "Cobra" terá o método como rastejar.

### Tipos de Polimorfismo

- Polimorfismo de Sobrecarga: altera os parâmetros do método.
- Polimorfismo de Sobrescrita: altera o algoritmo do método apenas.