

# Java: Herança e Polimorfismo



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

**SENAI**

<LAB365>

# AGENDA

- Revisão macro POO
- Herança
- Polimorfismo

Para melhor gerenciamento de grandes bases de códigos (programas grandes) utilizamos Orientação à Objetos

Os componentes básicos do POO são:

- Objetos
- Classes
- Atributos
- Métodos

- Classe: É um tipo estruturado que pode conter (membros):
- A classe também pode prover muitos outros recursos, tais como:
  - Construtores
  - Sobrecarga
  - Encapsulamento
  - Herança
  - Polimorfismo

- **Herança:** tipo de associação que permite que uma classe herde todos dados e comportamentos de outra
  - Definições importantes:
    - Vantagens:
      - Reuso
      - Polimorfismo
      - Sintaxe
        - classe A estende a classe B (superclasse e subclasse)

- **Polimorfismo:** é um princípio que aponta o fato de que duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que com a mesma identificação, assinatura, porém possuem comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada

- [https://www.inf.pucrs.br/~michael/aulas/algo\\_progII/apresentacoes/Heranca-Polimorfismo-MetAbstrato.htm](https://www.inf.pucrs.br/~michael/aulas/algo_progII/apresentacoes/Heranca-Polimorfismo-MetAbstrato.htm)
- <https://www.if.ufrgs.br/~betz/jaulas/aula5.htm>

## AVALIAÇÃO DOCENTE

O que você está achando das minhas aulas neste conteúdo?

[Clique aqui](#) ou escaneie o QRCode ao lado para avaliar minha aula.

Sinta-se à vontade para fornecer uma avaliação sempre que achar necessário.







# DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

**OBRIGADO!**



<LAB365>