

Módulo 15



BackEnd Java

Jeferson Tigik



Interfaces, heranças, composição e agregação



Classes abstratas



Classe abstrata

- → Classe abstrata: Uma classe abstrata é uma classe que serve de modelo para outras classes. Ela sempre será uma superclasse genérica, e suas subclasses serão mais específicas. Além disso, ela não pode ser instanciada e pode conter ou não métodos abstratos, podendo ser implementados nas classes descendentes.
- → Herança: A herança é um mecanismo da Orientação a Objeto que permite criar novas classes a partir de classes já existentes, aproveitando-se das características existentes na classe a ser estendida. A linguagem Java permite o uso de herança simples, mas não permite a implementação de herança múltipla.



Classe abstrata

Empregado

- nome : String
- sobrenome : String
- cpf : String
- + vencimento(): double

Assalariado

- salario : double
- + vencimento() : double

Comissionado

- totalVenda : double
- taxaComissao : double
- + vencimento() : double

Horista

- precoHora : double
- horasTrabalhadas : double
- + vencimento() : double





Exemplo Bônus

Olhar no projeto ExemplosMod13 no pacote br.com.rpires.exemplo.abstracao.bonus



