

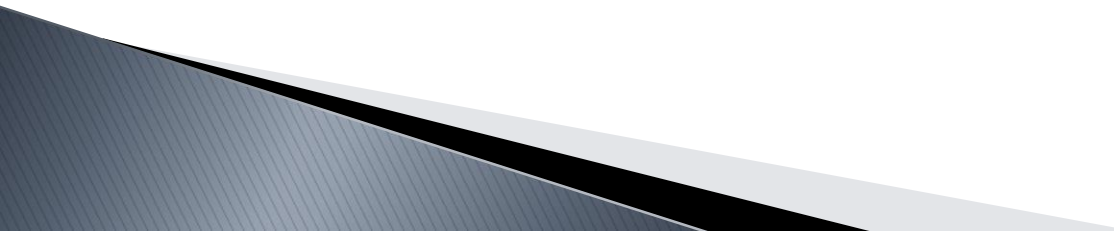


Programação Java para Iniciantes

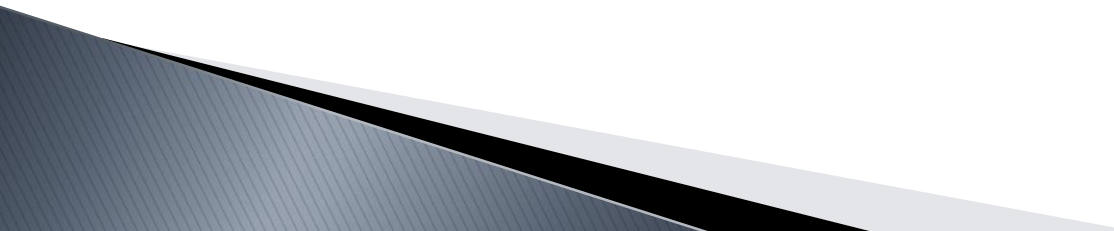
Aula 4 – Parte 4

Prof. Rogério Napoleão Jr.

Como Evitar Herança

- ▶ As classes que não podem ser classes-mãe são chamadas de classes finais
 - ▶ Usa-se o modificador final na definição da classe para indicar isto
 - ▶ Pode-se também fazer final um método específico de uma classe
- 

Como Evitar Herança

- ▶ Nenhuma subclasse poderá sobrepor ou substituir esse método
 - ▶ Todos os métodos de uma classe final são automaticamente “finais”
 - ▶ Exemplo no Eclipse
- 

Exercício

- ▶ Crie uma classe chamada Ingresso que possui um valor em reais e um método `imprimeValor()`.
- ▶ Crie uma classe VIP, que herda Ingresso e possui um valor adicional. Crie um método que retorne o valor do ingresso VIP (com o adicional incluído).
- ▶ Crie uma classe Normal, que herda Ingresso e possui um método que imprime: "Ingresso Normal".
- ▶ Crie uma classe CamaroteInferior (que possui a localização do ingresso e métodos para acessar e imprimir esta localização) e uma classe CamaroteSuperior, que é mais cara (possui valor adicional). Esta última possui um método para retornar o valor do ingresso. Ambas as classes herdam a classe VIP.
- ▶ Faça um programa de venda de ticket, onde o usuário escolhe o tipo de ingresso e o programa emite o valor e o tipo de ingresso escolhido.