



Construtor	Softblue
 Chamado quando o objeto é criado Não é um método, mas tem caracte semelhantes É definido com o mesmo nome da c 	

Construtor Padrão



- ➤ Quando o construtor não é fornecido, o Java define um construtor padrão na classe
 - Isto é feito no processo de compilação
- ➤ Se um construtor for explicitamente definido, o construtor padrão não é gerado



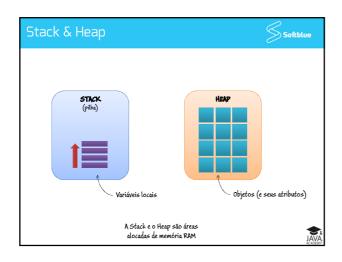
Construtor com Parâmetros

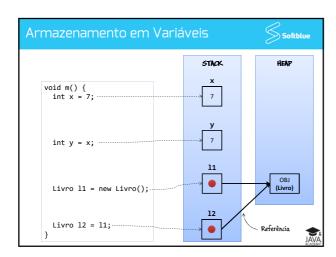


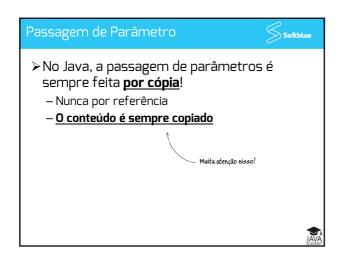
- ➤ Construtores podem receber parâmetros da mesma forma que métodos
- ➤ Os parâmetros são passados na construção do objeto, no operador new()
- > A classe pode definir mais de um construtor
 - Tem que haver variação de parâmetros
 - Chamado de *sobrecarga (overloading)*

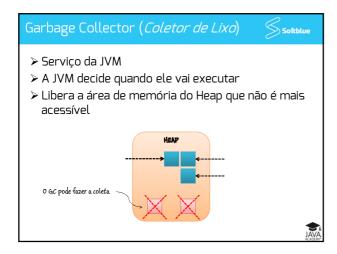




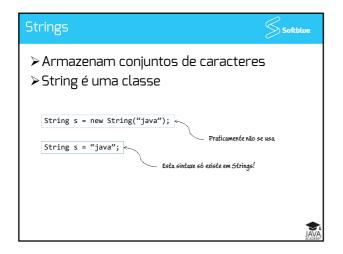


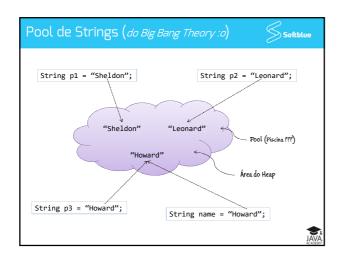












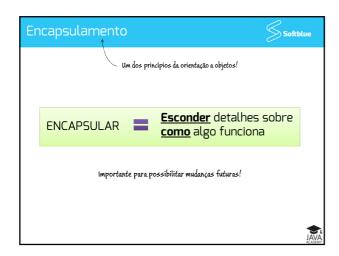
A Imutabilidade das Strings



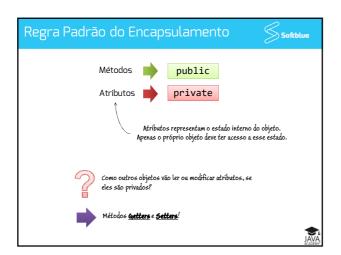
- ➤ Strings no pool são compartilhadas
- ➤ E se a String mudasse?
 - Confusão total!
- ➤ Solução: Strings são imutáveis!
- ≻Para mudar uma String, só criando outra
- ▶ Para evitar a criação desnecessária de Strings (e sobrecarregar o GC), uma alternativa é usar a classe StringBuilder













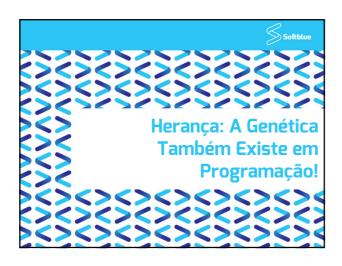
Atributos e Métodos Estáticos

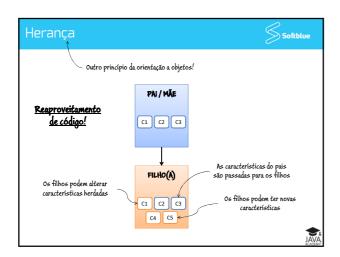


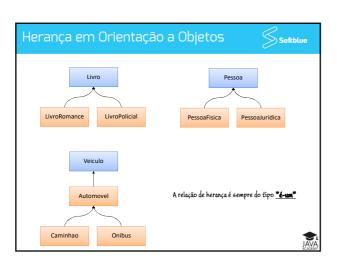
- ➤ Algumas vezes, atributos e/ou métodos podem não estar atrelados a um objeto específico, mas sim à classe
- > Atributos ou métodos da classe são assim definidos através do modificador *static*.



Elementos Estáticos ESTÁTICO Não está atrelado a um objeto Podem ser estáticos: classes, mátodos e atributos Static Modificador usado para elementos estáticos







Regras da Herança no Java > Uma classe pode ter zero ou mais subclasses > Toda classe pode ter no máximo uma superclasse direta - Herança simples > Toda classe em Java herda de **Object**- Mesmo que você não especifique a herança de forma explícita

