

		\sim .		\sim 1	
Introc	יוורים .	a i irion	TACAC	7 1 10	IOTOL
	lucau a	a Orien	llalau	auu	



- Problemas da Programação Procedural
 - Descentralização (repetição) de código
 - Dificuldade de manutenção
 - Dificuldade em substituir desenvolvedores
 - Muitas pessoas responsáveis por mesmos códigos em diferentes partes do projeto
 - Pouco reaproveitamento de código

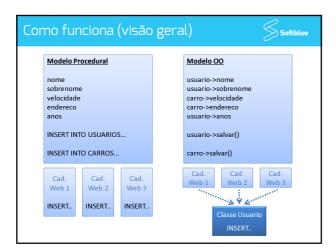


Introdução a Orientação a Obietos



- Orientação a Objetos
 - Resolve os problemas apresentados da Programação Procedural
 - Concentra responsabilidades nos locais certos
 - Flexibiliza a aplicação
 - Encapsula a lógica de negócio
 - Melhora a comunicação entre desenvolvedores
 - Aumenta a reutilização de código
 - Aumenta o ciclo de vida dos projetos
 - Menor curso de desenvolvimento e criação

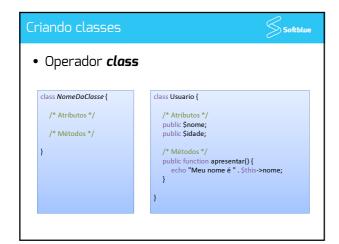


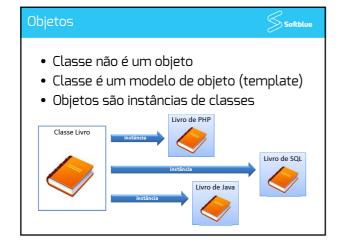




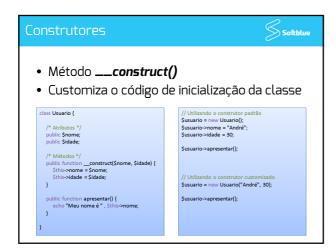
• Atributos - Características da classe - Tipos primitivos e/ou outras classes - Geralmente representados por substantivos - Exemplos: nome, idade, endereço, cor, tamanho • Métodos

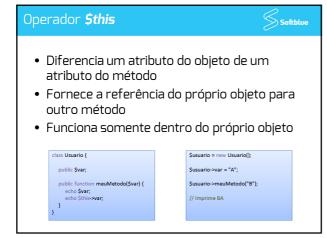
- Ações que a classe pode realizar
- Podem receber parâmetros e retornar valores
- Geralmente representados por **verbos**
- Exemplos: salvar, ler, abrir, fechar, emprestar, devolver











Forma de utilização



- Geralmente utilizados da seguinte forma:
 - Atributos são declarados como *private*
 - Métodos são declarados como **public**
 - Métodos auxiliares são declarados como private

