

	Orienta	~	
Introc	Irionta		DIOTOC
	Unientat	auau	DIELUS



- 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



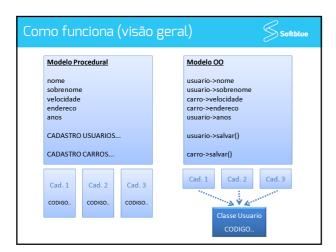
Introdução a Orientação a Obietos



- 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 custo de desenvolvimento e criação

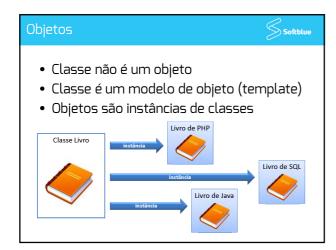


Siglas O: Orientação a Objetos O: Orientação a Objetos LOO: Linguagem Orientada a Objetos POO: Programação Orientada a Objetos Características Códigos pertencem a classes Classes possuem propriedades próprias Classes possuem funcionalidades próprias Classes interagem com outras classes

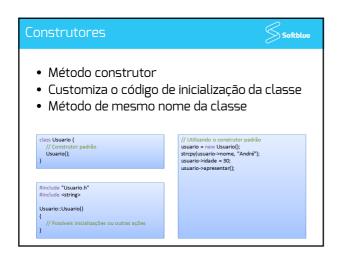


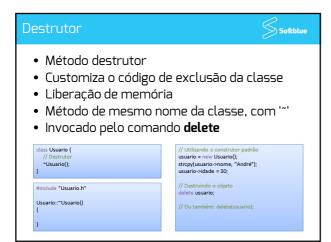


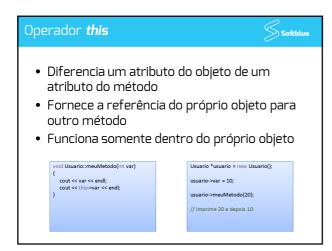
Atributos – Características da classe - Tipos primitivos e/ou outras classes - Geralmente representados por **substantivos** – Exemplos: nome, idade, endereço, cor, tamanho • Métodos – Ações que a classe pode realizar - Podem receber parâmetros e retornar valores - Geralmente representados por **verbos** – Exemplos: salvar, ler, abrir, fechar, emprestar, devolver • Operador class class NomeDaClasse { /* Atributos */ /* Métodos */ • Cabeçalhos (.h) – Nome da classe – Atributos – Assinatura dos métodos • Implementações (.cpp) – Código dos métodos class Usuario { public: // Modificador de acesso #include "Usuario.h" #include <string> char nome[60]; void Usuario::apresentar() { cout << "Meu nome é " << this->nome; int idade: void apresentar();











Aulas práticas e manuais on-line	
Assista agora as aulas práticas.	
Assista agoia as acido piortess.	
<u>Clique aqui</u> para visualizar as aulas práticas disponíveis	
cilque aqui para visualizar as aulas praticas disponíveis	