

Instituto Federal do Paraná – IFPR
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Orientação a objetos II

Métodos construtores

Prof. Felipe Scheidt

2016

O que é um construtor?

- É um método especial da classe que possui a função de inicializar o objeto no momento da sua instanciação.
- Toda vez que o operador new é utilizado, o método construtor da classe é obrigatoriamente executado.
- Assim garantimos que o código contido no método construtor será executado antes de qualquer outro código.

Características do construtor

- Deve ter o mesmo nome da classe
- Não retorna nenhum valor, nem mesmo void
- Geralmente são declarados com o modificador public.
- O programador não pode chamar o método construtor diretamente, como faz com outros métodos.
- Toda classe possui um construtor "padrão". Quando o programador declara o seu construtor, o compilador remove o construtor padrão.

Características do construtor

- Somente construtores podem chamar construtores
- Nesse caso, a chamada deverá ser feita na primeira linha dentro do corpo do construtor.
- Construtores são chamados pelo `this`
- Construtores podem chamar outros métodos