Universidade Federal do Ceará - Campus de Crateús Ciência da Computação e Sistemas de Informação 3º Laboratório de Programação Orientada a Objetos 12/09/2017

Prof. Lívio Freire

- 1. Adicione o modificador de visibilidade (private, se necessário) para cada atributo e método da classe Funcionario. Tente criar um Funcionario no main e modificar ou ler um de seus atributos privados. O que acontece? Crie os getters e setters necessários da sua classe Funcionario.
- 2. Modifique as classes que acessam e modificam atributos de um Funcionario para utilizar os getters e setters recém criados.
- 3. Faça com que sua classe Funcionario possa receber, opcionalmente, o nome do Funcionario durante a criação do objeto. Utilize construtores para obter esse resultado.
- 4. Adicione um atributo na classe Funcionario de tipo int que se chama identificador. Esse identificador deve ter um valor único para cada instância do tipo Funcionario. O primeiro Funcionario instanciado tem identificador 1, o segundo 2, e assim por diante. Você deve utilizar os recursos aprendidos aqui para resolver esse problema. Crie um getter para o identificador. Devemos ter um setter?
- 5. Crie os getters e setters da sua classe Empresa e coloque seus atributos como private. Lembre-se de que não necessariamente todos os atributos devem ter getters e setters.
- 6. Como garantir que datas como 31/2/2012 não sejam aceitas pela sua classe Data? Resolva o problema.

Divirta-se!