

## Paradigmas da Programação Prática-Laboratorial 1

## **Classes e Objetos**

## **Exercício Cumprimentar**

- 1. Escreva um programa que pergunte o nome da pessoa e dê uma saudação usando esse nome.
- 2. Altere o programa para que seja criado um objeto representativo da pessoa, com apenas um atributo o seu nome. O programa deve implementar:
  - Dois construtores:
    - Sem parâmetros;
    - Com um parâmetro para receber o nome da pessoa.
  - Métodos de consulta e de modificação do nome;
  - Método toString que devolva uma string com a representação interna do objeto (exemplo: "O nome é Maria").
- 3. Modifique novamente o programa, acrescentando o atributo idade ao objeto representativo da pessoa. O novo programa deve incluir:
  - Construtor que receba como parâmetros o nome e a idade da pessoa;
  - Métodos de consulta e de modificação da idade;
  - Método toString que devolva uma string legível para o utilizar contendo o nome e a idade da pessoa, como por exemplo: "Maria tem 14 anos.".