

## Programação I

### Exercícios Aula 3

- 1) Na empresa onde trabalhamos, há tabelas com o quanto foi gasto em cada mês. Para fechar o balanço do primeiro trimestre, precisamos somar o gasto total. Sabendo que, em Janeiro, foram gastos 15000 reais, em Fevereiro, 23000 reais e em Março, 17000 reais, faça um programa que calcule e imprima o gasto total no trimestre. Siga esses passos:
  - a) Crie uma classe chamada BalancoTrimestral com um bloco main, como nos exemplos anteriores;
  - b) Dentro do main (o miolo do programa), declare uma variável inteira chamada gastosJaneiro e inicialize-a com 15000;
  - c) Crie também as variáveis gastosFevereiro e gastosMarco, inicializando-as com 23000 e 17000, respectivamente;
  - d) Crie uma variável chamada gastosTrimestre e inicialize-a com a soma das outras 3 variáveis
  - e) Imprima a variável gastosTrimestre.
- 2) Adicione código (sem alterar as linhas que já existem) na classe anterior para imprimir a média mensal de gasto, criando uma variável mediaMensal junto com uma mensagem. Para isso, concatene a String com o valor, usando "Mensagem " + nomeDaVariavel.
- 3) Adicione ao código uma variável boolean gastoControlado. Na atribuição já declare que gastoControlado é verdadeiro se a mediaMensal for menor que 30000. Imprima na tela concatenando a variável com a mensagem "Verificação: O gasto está controlado?"