



IFSC/câmpus Florianópolis – DAGCTC – Curso CTDS
Lógica de Programação
Exercícios introdutórios e de aprendizagem
Subprogramação – sub-rotinas – modularização
de código
Prof. Herval Daminelli

Resolva as questões abaixo. Para cada uma delas, elabore o seu fluxograma. Em seguida, implemente o código associado ao exercício por meio da linguagem Java.

Questão 1: criar uma rotina que receba um número inteiro qualquer e mostre uma mensagem dizendo se este é positivo ou negativo.

Questão 2: criar uma rotina que leia o nome de uma pessoa e mostre quantos caracteres há neste nome.

Questão 3: criar uma rotina que receba o preço de dois produtos quaisquer e mostre a soma destes preços.

Questão 4: criar uma rotina que receba o preço de 3 produtos quaisquer e calcule a média de preços destes produtos.

Questão 5: ler, de um determinado cliente, seu número de conta, seu saldo bancário, o valor a ser creditado na conta e o valor a ser debitado na conta. Em seguida, criar uma sub-rotina para mostrar o valor do saldo atual. Finalmente, crie outra sub-rotina para mostrar a mensagem “Saldo positivo” ou “Saldo negativo”, conforme for o caso.

Questão 6: criar uma rotina que receba o preço de 3 produtos quaisquer os armazene em um vetor. A seguir, invoque um outro método que receba este vetor, calcule a média de preços e mostre quantos produtos estão com preço acima da média.