



IFSC/câmpus Florianópolis – DAGCTC – Curso CTDS
Lógica de Programação
Exercícios introdutórios e de aprendizagem
Estruturas homogêneas
Vetores
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 um vetor de inteiros, de 10 posições, e preenchê-lo com números, começando pelo inteiro 1, sequencialmente.

Questão 2: modificar o exercício anterior, e mostrar estes números armazenados no vetor, na tela da aplicação.

Questão 3: receber o nome de 3 alunos e armazená-los em um vetor. Em seguida, escrever, na interface da aplicação, os nomes armazenados;

Questão 4: ler o saldo bancário de 4 clientes e guarda-los em um vetor. Em seguida, a aplicação deve:

- Mostrar o saldo de cada cliente na tela da aplicação, retirado do vetor;
- Calcular e mostrar a soma de todos os saldos bancários.

Questão 5: ler o nome de 5 produtos quaisquer e armazená-los em um vetor. Em seguida, ler o nome de determinado produto. A aplicação, então, deverá pesquisar por este produto no vetor e escrever uma mensagem dizendo se o mesmo foi encontrado ou não foi encontrado no vetor.

Questão 6: ler um vetor de 5 números inteiros. Em seguida, mostrar ao usuário qual o maior valor registrado no vetor.

Questão 7: modifique o exercício acima para que o sistema leia 5 números reais e mostre, ao usuário, o menor valor cadastrado no vetor.