

## **Lista de Exercícios Java – Básico**

- 1) Desenvolva um programa em java que leia o nome e a idade de 3 pessoas e mostre o nome da pessoa mais velha e o nome da pessoa mais nova.
- 2) O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escreva um algoritmo que leia o custo de fábrica de um carro e escreva o custo ao consumidor.
- 3) Uma pesquisa sobre algumas características físicas da população de uma determinada região coletou os seguintes dados, referentes a cada habitante, para serem analisados:
  - sexo (masculino, feminino)
  - cor dos olhos (azuis, verdes, castanhos)
  - cor dos cabelos (louros, castanhos, pretos)
  - idade em anos.Para cada habitante, foi perfurado um cartão com esses dados, e o último cartão, que não corresponde a ninguém, conterá o valor da idade igual a -1. Implementar um algoritmo que determine e escreva:
  - a) a maior idade dos habitantes;
  - b) porcentagem de indivíduos do sexo feminino cuja idade esteja entre 18 e 35 anos, inclusive, e que tenham olhos verdes e cabelos louros
- 4) Um banco concederá um crédito especial aos seus clientes, variável com o saldo médio no último ano. Faça um algoritmo que leia o saldo médio de um cliente e calcule o valor do crédito de acordo com a tabela abaixo. Mostre uma mensagem informando o saldo médio e o valor do crédito. (use o comando caso-de e não faça repetições)

### **Saldo médio Percentual**

de 0 a 200 nenhum crédito  
de 201 a 400 20% do valor do saldo médio  
de 401 a 600 30% do valor do saldo médio  
acima de 601 40% do valor do saldo médio