



**IFSC/câmpus Florianópolis – DAGCTC – Curso CTDS**  
**Lógica de Programação**  
**Exercícios introdutórios e de aprendizagem**  
**Variáveis, constantes, operadores, tipos de dados**  
**Fundamentos da Linguagem Java**  
**Prof. Herval Daminelli**

**Resolva as questões abaixo. Para cada uma delas, defina os elementos que compõem a entrada, o processamento e a saída de dados. Também, elabore o seu fluxograma. Sugestão de recurso:**

**<https://app.diagrams.net/>:**

**Questão 1:** temos duas notas de Lógica de Programação de determinado aluno do CTDS. Leia estas notas e exiba-as em algum dispositivo computacional. Implemente o código na linguagem Java.

**Questão 2:** temos duas notas de Lógica de Programação de determinado aluno do CTDS e seu nome. Leia estas informações e exiba-as em algum dispositivo computacional. Implemente o código na linguagem Java.

**Questão 3:** temos três notas de Lógica de Programação de determinado aluno do CTDS. Leia estas informações, calcule sua média final e exiba todas as informações. Implemente o código na linguagem Java.

**Questão 4:** fomos a um supermercado e adquirimos quatro produtos. Leia o preço de cada produto e calcule o valor total da compra. Ao final, devemos exibir todas estas informações ao usuário. Implemente o código na linguagem Java.

**Questão 5:** viajamos do centro de Florianópolis até a cidade de São José, de automóvel, sempre na mesma velocidade. Ler a distância entre as duas cidades (em km) e a velocidade média com que nosso carro viajou (em km/h). Calcular quanto tempo gastamos na viagem. Mostrar todas as informações ao usuário. Implemente o código na linguagem Java.

**Questão 6:** fomos a uma livraria e adquirimos três livros. Ler o preço de cada livro. Declarar o valor que temos em nosso bolso, antes da compra, como um valor constante. Ao final, calcular o valor total da compra e quanto sobrou em nosso bolso. Mostrar todas estas informações, codificando o problema na linguagem Java.

**FAÇA VOCÊ MESMO:**

**Questão 7:** fomos até a cantina do IFSC para fazer o lanche da tarde. Compramos um pão de queijo e um copo de café com leite. O pagamento foi feito por cartão de crédito. Ler o preço de cada alimento comprado e declarar o saldo inicial de nosso cartão de crédito como um valor constante. Ao final do processo, queremos saber qual foi o valor de nossa despesa e quanto restou de saldo em nosso cartão de crédito. Mostrar todos estes dados por meio de código na linguagem Java.