



LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I (JAVA)

LISTA DE EXERCÍCIOS 3 – LAÇOS DE REPETIÇÃO

Valor: 2,0 pontos – Data Limite para Entrega: 19/10/2006

1. Um pequeno produtor de doces caseiros fabrica dois tipos de doces: Doce de Leite e Doce de Goiaba. Ele deseja efetuar o controle de sua produção e para isso solicitou o desenvolvimento de um programa que atenda os seguintes requisitos:

- no início do dia o usuário deve informar o estoque inicial, o preço de custo e o preço de venda de cada um dos produtos;
- permite lançar a quantidade de unidades produzidas de cada tipo de doce (considerar que poderão haver vários lançamentos para cada produto no mesmo dia);
- permite lançar a quantidade de unidades vendidas de cada tipo (considerar diversas vendas por dia);
- permite consultar o estoque atual a qualquer momento;
- realiza um balanço com as seguintes informações:
 - Valor do estoque: $(\text{preço_de_custo_1} \times \text{qtd_produto_1}) + (\text{preço_de_custo_2} \times \text{qtd_produto_2})$;
 - Valor bruto de vendas do dia;
 - Lucro das vendas do dia $(\text{valor_bruto} - (\text{qtd_vendida} \times \text{pço_custo}))$;

OBS.: Utilize a estrutura WHILE.

2. Crie um programa que utilize a estrutura FOR para escrever a seguinte seqüência na tela:

```
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19
20 18 16 14 12 10 8 6 4 2
0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89
```

Dica: utilize a concatenação de string para exibir os dados numa só tela.

3. Crie um programa usando a estrutura DO...WHILE que permita ao usuário digitar diversos números e informe se o mesmo é PAR ou IMPAR. O programa deve ser finalizado ao ser digitado o número ZERO.

-
- Obs.: - Todos os programas devem ser feitos utilizando a Classe `javax.swing.JOptionPane`;
- Só serão atribuídos pontos aos programas que funcionarem sem erros de lógica e compilação;
- O prazo de entrega não será prorrogado.
- Os trabalhos podem ser entregues via e-mail (preferencialmente), em cd ou impressos;
- NÃO COPIE O CÓDIGO DO SEU COLEGA, OU AMBOS FICARÃO SEM NOTA.

“Não leve a disciplina na brincadeira, aprenda, é mais fácil que colar!”

Abrahão Lopes
(E-Mail) abrahao2k@yahoo.com.br
(MSN) abrahao2k@hotmail.com
(Vídeo Aulas) javamater.noads.biz