

**Cursos de Sistemas de Informação
Profa. Kamila Rios**

Lista de Exercícios 2 – Etapa 2

1. Escreva um programa em Java que receba o preço de custo e o preço de venda de 10 produtos. Crie a classe Produto com as variáveis de instância necessárias. Crie métodos para: 1) Inserir produtos; 2) Mostrar a lista de produtos com os preços, 2) Realizar vendas, 3) Mostrar, caso haja, lucro, prejuízo ou empate para a venda de cada produto, 4) Imprimir o valor do caixa no fim do dia.
2. Altere o programa já implementado nesta disciplina anteriormente em que: dado o salário bruto de um funcionário, o programa calcule: a) Salário bruto com reajuste de 30%; b) Gratificação de 20% em cima do salário bruto reajustado; c) Desconto de 10% sobre o salário total.

OBS1: Para ambos os exercícios use pelo menos duas classes, uma delas deve ser a controladora. Use interface gráfica para entrada dos dados do usuário e forneça mensagens de retorno para o usuário. Avalie quais métodos e atributos devem ser locais ou não. Comente as partes principais do código.

OBS2: Faça o modelo (ou diagrama de classes) de ambos os programas.