

Aluno: \_\_\_\_\_

## Segunda Prova de Recuperação da Disciplina de Programação Orientada a Objetos

**1. Observe o cenário a seguir e identifique os objetos, seus atributos, métodos e implemente as classes necessárias:**

**(Vale 3,5 pontos)**

Todo mês, Dona Palmira monta sua lista de compras. Ela informa o nome dos produtos, a unidade de compra, a quantidade que será comprada e o preço estimado.

A quantidade de itens em uma compra pode variar em virtude de sobra de um mês para o outro, ou da necessidade de um gasto maior no mês. Por exemplo: almoço em família.

As compras são feitas pela própria Dona Palmira. Por esse motivo, ela não vê necessidade de relacionar as marcas dos produtos.

Só podemos saber qual é o total estimado de toda a lista de Compras, se quantificarmos o subtotal de cada item. Sendo assim, podemos concluir que o total estimado da lista de compras é calculado.

Abaixo segue uma planilha de exemplo:

Lista de Compras do mês de Junho				
Produto	Unidade	Quantidade	Preço Estimado	Subtotal
Sabão em pó	caixa	2	R\$ 6,00	R\$ 12,00
Sabonete	caixa	2	R\$ 8,00	R\$ 16,00
Banana	kg	2	R\$ 2,00	R\$ 4,00
Maçã	kg	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00
Tomate	kg	1	R\$ 4,00	R\$ 4,00
Cebola	kg	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00
Carne Bovina	kg	5	R\$ 18,00	R\$ 90,00
Carne Suína	kg	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00
Açúcar	pacote	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Arroz	pacote	1	R\$ 9,00	R\$ 9,00
Feijão	pacote	2	R\$ 8,00	R\$ 16,00

<b>Total</b>	<b>R\$ 207,00</b>
--------------	-------------------

### Requisito 1:

#### Anotar produtos na lista de compra

×

Selecione o mês: Fevereiro

Produto:  Preço: R\$

Unidade Medida  Quantidade:

Cerveja: R\$ 97,5  
Carne Bovina: R\$ 271,8

## Requisito 2:

Calcular total estimado da lista de compra



## Requisito 3:

Mostrar os detalhes da lista de compra

