

Registrando uma Venda

Rodrigo da Cruz Fujioka

Especificação do Projeto

Classe Vendedor

- Atributos
 - nome
 - codigo
 - comissao (em porcentagem – deve ser único para todos os objetos)
 - endereco
- Metodos
 - Os get e set para todos os atributos
- Construtor
 - Recebendo o nome, o endereco e o codigo.

Classe Produto

- Atributos
 - codigo
 - descricao
 - valorVenda
 - valorCusto
 - promocao (sim ou não)
- Metodos
 - Os get e set para todos os atributos
- Construtor
 - Recebendo o codigo, a descricao, o valorVenda, valorCusto e promocao.

Classe Venda

- Atributos
 - produto (Tipo definido pela classe Produto)
 - vendedor (Tipo definido pela classe Produto)
 - desconto (em reais R\$)
 - quantidadeItens
 - valor
- Metodos
 - Os get e set para todos os atributos produto, vendedor e quantidadeItens
 - calcularValor
 - calcularComissao
 - efetuarDesconto
 - imprimir

Classe Venda

– efetuarDesconto

- Recebe como parâmetro a porcentagem de desconto. O desconto é sobre o valorVenda do produto. O valor de um produto após o desconto não pode ficar abaixo do valorCusto do produto.

– calcularValor

- Leva em consideração a quantidadeIens, o valorVenda do produto e o desconto

– calcularComissao

- Leva em considera a comissao do vendedor e o valor da venda. Entretanto se o produto estiver em promocao o valor da comissão deve ser dividido por dois.

Classe Venda

- Imprimir
 - Exibe:
 - O vendedor (codigo, nome e a comissao pela venda)
 - Quantidade de itens vendidos
 - O código e descrição do produto
 - O valor de venda do produto
 - Se o produto está em promoção ou não
 - O valor do desconto sobre o produto
 - O valor total da venda

O método main

- O método main deve:
 - Criar um produto que não está em promoção
 - Criar um vendedor
 - Criar uma venda
 - Setar o produto e o vendedor na venda
 - Informar que a venda é referente a dois itens
 - Calcular o valor da venda
 - Imprimir o valor da comissão do vendedor
 - Imprimir a venda

O método main

- (Continuação...) O método main deve:
 - Criar um produto que está em promoção, com valor de custo = 80 e valor de venda = 100
 - Criar outro vendedor
 - Criar outra venda
 - Setar o produto e o vendedor na venda
 - Informar que a venda é referente a três itens
 - Efetuar um desconto de 10%
 - Calcular o valor da venda
 - Imprimir o valor da comissão do vendedor
 - Imprimir a venda

O método main

- (Continuação...) O método main deve:
 - Criar outra venda
 - Setar o produto e o vendedor do slide anterior na nova venda
 - Informar que a venda é referente a dois itens
 - Efetuar um desconto de 30% (perceba que esse desconto vai fazer com que o produto seja vendido abaixo do preço de custo!!!!)
 - Calcular o valor da venda
 - Imprimir o valor da comissão do vendedor
 - Imprimir a venda