



Engenharia de Software

CÁSSIO CAPUCHO PEÇANHA – 08

Descrição do Cenário: Minimundo

- Uma empresa necessita de um sistema para controlar os pedidos de venda de seus produtos aos clientes.
- De um pedido é necessário saber a data e a hora em que mesmo foi feito e o cliente do pedido.
- Do cliente é necessário saber seu nome, seu endereço e seu tipo {normal, médio ou bom}. O cliente pode ser ou pessoa física ou jurídica, apenas.
- Para cliente pessoa física é preciso saber o cpf e para cliente pessoa jurídica o seu cnpj.
- Um pedido está associado a somente um cliente. Já o cliente pode estar associado a vários pedidos. Um pedido está ligado ou a uma pessoa física ou a uma pessoa jurídica.

Descrição do Cenário: Minimundo

De acordo com o tipo de cliente é dado um desconto, da seguinte forma: normal – 2%, médio – 4% e bom – 6%.

Um pedido tem itens de pedidos associados.

De um item é necessário saber a quantidade do produto associado a ele. Lembrando que esta quantidade não pode ser maior que o estoque do produto.

Um item de pedido associa-se a somente um pedido e a um produto.

Já o produto pode ter vários itens associados a ele.

Descrição do Cenário: Minimundo

Do produto é preciso saber o nome, o preço unitário, o estoque mínimo, o estoque e o desconto.

Para calcular o valor de um item de pedido é necessário multiplicar a quantidade do item pelo preço unitário do produto.

Deste valor é preciso decrementar o desconto associado ao produto.

Para calcular o valor de um pedido é necessário fazer o somatório dos itens de pedido e, após, dar o desconto de acordo com o tipo de cliente.

Ao ser confirmado o pedido é necessário dar baixa no estoque dos produtos associados aos itens daquele pedido.