

Artefato 1

Estoque, vendas e compras.

Uma empresa de montagem e distribuição de artigos eletrônicos está desenvolvendo um sistema informatizado para ajudar no controle do estoque dos seus produtos. As informações armazenadas dos produtos são: código, descrição, valor de venda, quantidade disponível no estoque e uma estimativa de custo para o produto, alguns produtos podem ser montados compondo outros produtos, por exemplo, a CPU de um computador pode ser montada usando o Gabinete e suas peças internas, que também podem ser vendidas, para os produtos compostos é necessário guardar uma lista de seus componentes com a quantidade usada. Os seguintes eventos geram movimentação no volume de estoque:

- Montagem de Produtos: Deve ser feito através de um pedido de montagem e um funcionario deve ser responsável por ele. Deve ser guardada a data do pedido, qual o produto pedido e a quantidade. As informações dos funcionários armazenadas são o nome, CPF, data de nascimento e código.
- Compra de Fornecedores: Deve ser feita através de um pedido de compra e um funcionário deve ser responsável por esse pedido, é necessário guardar de qual fornecedor foi feita a compra, a data, quais os produtos comprados, a quantidade e o valor pago. As informações armazenadas dos Fornecedores são: nome do fornecedor, CNPJ, telefone, endereço e uma lista dos produtos vendidos com preço.
- Venda para Clientes: Deve ser feita através de um pedido de venda e um funcionário deve ser responsável por esse pedido, é necessário guardar a data, o cliente, os produtos vendidos, a quantidade e o preço. As informações armazenadas dos Clientes são: nome do fornecedor, CNPJ, telefone e endereço.