

Especificação dos Requisitos – Livraria

A. Lançamentos diversos:

1. O sistema deve permitir o cadastro, alteração e exclusão de clientes da livraria com os seguintes atributos: nome, endereço (rua, número, bairro, cep), telefone, data de nascimento, e-mail e cpf;
2. O sistema deve permitir o cadastro, alteração e exclusão de produtos da livraria com os seguintes atributos: código, nome, descrição, valor de compra e valor de venda;
3. O sistema deve permitir o cadastro, alteração e exclusão de fornecedores da livraria com os seguintes atributos: nome, endereço (rua, número, bairro, cep), telefone, e-mail e cnpj;
4. O sistema deve permitir o registro de vendas de produtos para os clientes previamente cadastrados. Antes de realizar uma venda, o sistema deve verificar se existe a quantidade em estoque do produto solicitado pelo cliente. No final da compra o sistema deve emitir um comprovante contendo os seguintes dados: nome do cliente, cpf do cliente, código do produto, nome do produto, quantidade do produto, valor unitário do produto e valor total da venda. Uma compra é realizada para um cliente e pode conter mais de um produto.
5. O sistema deve gerenciar a quantidade de produtos em estoque. Quando uma venda de um produto for efetuada e a quantidade deste produto em estoque ficar inferior ao limite mínimo estabelecido, uma mensagem de aviso é emitida e um pedido de compra do produto é enviado automaticamente ao fornecedor;