

Uma empresa do comércio varejista deseja realizar a venda de seus produtos pela internet e para isso precisa de um sistema capaz de realizar o **controle de estoque e cadastro de clientes**. Sendo assim, a seguir são descritos os requisitos e os dados que a empresa julga serem necessários para o funcionamento do sistema:

1. O sistema deverá ter um **cadastro de funcionários**, com **código, nome, cpf e salário**;
2. O sistema deve ser capaz de armazenar informações sobre os **produtos** da empresa, sendo eles: **código, nome, quantidade em estoque, data de fabricação, valor unitário e data em que foi cadastrado**;
3. **Ah! É importante ter como saber qual funcionário cadastrou o produto**;
4. Ao cadastrar um produto no sistema, deve ser possível e **obrigatório associá-lo à uma categoria**. Cada produto só poderá pertencer à uma categoria;
5. Para cada categoria cadastrada é necessário registrar: **código e nome**;
6. O sistema deverá armazenar dados dos **clientes**, que devem ser: **código, nome completo, login, senha, e-mail, cpf, data de nascimento, telefone e endereço**;
7. Através do sistema, os clientes podem realizar **pedidos**;
8. Cada pedido deve conter: **um código que o identifique, a data em que foi realizado e por quem foi realizado (qual cliente efetuou a compra)**;
9. **Um pedido poderá conter um ou mais produtos (itens que foram comprados pelo cliente)**, e precisará ser armazenado a quantidade comprada de cada produto.

