Projeto final da disciplina de

Banco de Dados

**E-commerce tradicional**

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.