Descrição do Sistema

Banco de dados I

**Sistema para livraria virtual.**

A nossa empresa “Ver para crer” trabalha com venda de livros e gostaríamos de estender esse serviço para a internet. Nosso objetivo é tornar o serviço mais eficiente, com os recursos oferecidos pela internet podemos duplicar as vendas.

Os produtos oferecidos serão os (**livros)**, estes **produtos** são divididos em **categorias**. Gostaria que fosse feita uma pesquisa das principais categorias existentes para utilizarmos no sistema.

Os produtos precisam ser cadastrados no sistema e ter seu **código de controle** que é único. O sistema deve permitir a **busca do produto por categorias, nome, ou seus autores**. A venda ocorre no sistema, logo que o valor é pago pelo cliente, o produto é separado e enviado ao seu comprador. O cliente deve ser informado sobre a sua compra – **data da compra, nome do produto e prazo de entrega que deve ser contando a partir da data do pagamento**, após isso o cliente é notificado para dar sua opinião sobre a compra.

Os produtos que são marcados como **lançamento tem seu valor aumentado em 20%**. O produto **deixa de ser lançamento após 3 meses** de disponibilidade na loja.

Deve-se permitir a **reserva** de um produto, onde **deve ter o nome do cliente que reservou, nome do produto**. O cliente deve ser informado logo que o produto estiver disponível.

O sistema deverá ter um **controle dos produtos que foram vendidos**, pois em caso de falta no estoque é necessário realizar um pedido à editora. Deve ser comunicado ao cliente caso o produto não tenha disponibilidade.

Precisamos **ter os dados referentes ao cliente, um dado especial que precisamos é a data de nascimento dele**.

No momento da compra é necessário guardar os dados do cliente, do produto e o valor da compra. Em compras acima de 500 R$ o cliente recebe um desconto de 50% na próxima compra.

Gostaria também de guardar o **histórico de compras do cliente para fins de promoções**. As promoções serão feitas com base na categoria, em cada semana será uma categoria com 30% de desconto.

Autor dentro do livro(A chave estrangeira do autor tem que estar no livro)

A livraria tem que ver se está ligado ao livro ou ao cliente

O estoque só precisa do livro

A reserva precisa do livro e cliente

Compra apagar produto

Cliente\_has\_compra colocar o ID do livro

Tudo que é data é DATE