**Especificação do Minimundo : BOOKSTORE**

**Equipe: Pedro Antônio, Saulo Lucas G. Ferreira, Eduardo Lisboa, Wilson Medeiros.**

**Descrição do Sistema:**

* O estudo dos bancos de dados se faz necessário quando precisamos lidar com uma quantidade volumosa de dados inter-relacionados. Quando consideramos o conceito de minimundo e sua aplicação, é importante levantarmos projetos que se encaixam bem nesse contexto, onde é necessário um certo número de dados que possuem relação e fazem sentido serem agrupados em uma estrutura mais complexa. Portanto, o conceito de bookstore se mostra interessante quando listamos esses requerimentos, a quantidade massiva de livros diferentes existentes já é interessante por si só para a estruturação de coleções agrupadas de várias possíveis maneiras – como gênero, autor, etc. E quando ainda associamos isso ao mercado, com todo o esquema de transações, temos um exemplo muito prático, e totalmente ligado ao mundo real, de um sistema modelável em banco de dados e que se apresenta muito interessante de ser trabalhado na disciplina como forma de pôr em prática o conhecimento a ser adquirido na disciplina.
* O software deve servir, principalmente, para a sistematização de venda, devolução e consulta. Devemos integrar todo o relatório de vendas, cadastro de clientes, disponibilidade em estoque, solicitação de exemplares, relação de vendas de cada funcionário e, assim, medir o rendimento mensal dos vendedores para fins de promoções e análise de desempenho.
* O alvo do nosso projeto são livrarias que trabalham com um grande número de vendas diárias, para sistematizar seus negócios e permitir uma maior eficiência na apuração dos dados.

**Requisitos Funcionais**

* **Gerais:**

1. Gerenciamento de estoque (CRUD de produtos).
2. CRUD Negociação de livros (Compra e Venda da Loja por Editoras e Funcionários).
3. CRUD de clientes assíduos.
4. CRUD de funcionários.

* **Específicos:**

1. Registro de negócio-> (cliente, produto e funcionário).
2. Registro de vendas-> (produto, funcionário).
3. Controle de fornecimento-> (produto, fornecedor).
4. Relatórios de desempenho (venda, compra, financeiro e estoque).

**Consultas Básicas ao sistema**

* De livro por gênero.
* De livro por autor.
* De compras por livro.
* De vendas por funcionário.
* De cliente por venda.

**Considerações Finais (Opcional)**

Como a proposta modela um cenário conhecido abertamente, a consulta para estruturação do minimundo será feita online. A proposta ainda fica aberta à simplificação ou aprimoramento dependendo do julgamento do professor.