UEMG Campus Frutal – Programação II

Docente: Ivan

Discentes: Rafaela Queiroz, Wesley Soares, Lucas Silvério

Documento de Requisitos – Loja de utilidades domésticas

A – VISÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema para loja de utilidades domésticas consiste do gerenciamento das aquisições e vendas de mercadorias e cadastro de funcionários contando também com um registro financeiro das vendas efetuadas. Como a venda será direta no balcão não há necessidade de cadastro de clientes ou fornecedores. O sistema deve emitir relatórios e consultas possibilitando o gerenciamento das vendas.

B – REQUISITOS FUNCIONAIS

B1 – Lançamentos diversos

1. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e consulta dos usuários com os seguintes atributos: código de identificação(id), login, senha, ativo (sim ou não), cargo, nome, endereço completo, telefone, celular, e-mail, salário, observações.
   1. Os funcionários serão distribuídos em somente dois cargos sendo eles: gerente e vendedor;
   2. Somente o gerente terá acesso ao registro de funcionários.
2. O sistema será acessado através de uma janela que exigirá o código do funcionário e a senha do mesmo.
3. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e consulta dos produtos, com os seguintes atributos: código, ativo (sim ou não), descrição, valor de aquisição, valor de venda, unidade de medida, quantidade mínima, saldo atual.
   1. O cadastramento de produtos será feito por qualquer funcionário.
4. O sistema deve permitir a atualização do estoque informando a data do lançamento, produto a ser atualizado, quantidade a incluir, novos valores de aquisição e venda e o tipo de movimentação (entrada no estoque).
   1. Esta atualização deverá fazer a atualização da quantidade no cadastro do material e criará automaticamente um registro no histórico do produto contendo data do lançamento, quantidade e tipo de movimentação (entrada).
5. O sistema deve permitir o processamento e consulta das vendas, com os seguintes atributos: código consecutivo da venda, data atual, produtos vendidos (cód, descritivo, quantidade e preço unitário), desconto sobre a venda, valor total da venda e o tipo de movimentação (saída do estoque).
   1. Qualquer funcionário cadastrado poderá efetuar a venda;
   2. As vendas serão somente a vista no balcão;
   3. O lançamento de uma venda deverá atualizar a quantidade do produto no cadastro próprio e criará automaticamente um registro no histórico do produto contendo data do lançamento, quantidade e tipo de movimentação (saída).
6. O sistema deve permitir a visualização em tela e impressão de relatórios periódicos conforme abaixo.
   1. Relatório de vendas no período. Consultado através de uma data inicial e uma data final e contendo: data atual e listagem contendo a data e valor das vendas efetuadas;
   2. Relatório de movimentação de produtos. Consultado através do código do produto e contendo: data atual, código do produto e listagem contendo a data, quantidade e tipo de movimento (entrada ou saída);
   3. Relatório com o estoque do produto. Consultado através da data atual e contendo: data atual e listagem com código do produto, descritivo e quantidade;
   4. A consulta a relatórios será função exclusiva do gerente.

B2. Eficiência

1. O sistema deve efetuar o processamento de vendas em menos de 5 segundos após a concretização da mesma;
2. O sistema deve efetuar a exibição em tela de relatórios solicitados em até 10 segundos após sua solicitação;
3. O sistema deve efetuar a impressão de relatórios solicitados em até 20 segundos após sua solicitação.

B3. Portabilidade

1. O sistema deve ser executado em computadores com no mínimo Windows XP, 1 GB de RAM, processador Intel/AMD 1GHz e disco rígido com 10MB de espaço livre;
2. O sistema deve ser capaz de armazenar seus dados em qualquer base de dados do tipo SQL, como Oracle, Sybase ou MySQL.

Diagrama de Casos de Uso

