1. Visão Geral do Sistema: O software de venda da empresa Marquinho Instrumentos Musicais consiste em gerenciar vendas e cadastros de produtos, armazenar dados para futura análise, emissão de nota fiscal eletrônica para melhor gerenciamento da empresa.
2. Requisitos Funcionais: Lançamento diversos
3. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de produtos no estoque com os seguintes atributos: nome, marca, modelo, código de barras, valor de custo, valor de venda, quantidade.
4. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de diversos clientes, com os seguintes atributos: nome, data de nascimento, endereço, telefone, documento de identificação.
5. O sistema deve permitir a inclusão e alteração de vendas, com os seguinte atributos: data, nome do produto, valor de venda, quantidade, código de barras .
6. O sistema deve permitir inclusão, alteração e remoção de diversos documentos a serem pagos, com os seguintes atributos: código, tipo de documento, data de vencimento, valor.

B2. Impressão de diversos tipos de relatórios e consulta

1. O sistema deve permitir impressão de listagem de produtos, agrupado por ordem alfabética, contendo nome, marca, modelo, código, valor de compra.
2. O sistema deve permitir impressão da venda que será realizada contendo as especificações do produto.
3. O sistema deve permitir a consulta de um produto através de nome ou código.
4. O sistema deve permitir impressão de um relatório contendo as vendas realizadas no período (por exemplo dia, semana, mês).
5. O sistema deve permitir alertas de contas a pagar com o prazo de aviso definido pelo usuário (por exemplo hora, dia, semana) antes do vencimento.
6. O sistema deve permitir o vendedor imprimir notas fiscais contendo as especificações do produto e as especificações do cliente.

C – Requisitos não funcionais

C1. Confiabilidade

1. O sistema deve ter capacidade para recuperar os dados perdidos da última operação que realizou em caso de falha.
2. O sistema deve permitir backups dos arquivos do sistema.
3. O sistema deve possuir senha de acesso e identificação para diferentes tipos de usuários: dono da empresa e vendedor.

C2. Eficiência

1. O Sistema deve responder a consultar em menos de 2 segundos.
2. O sistema deve iniciar a impressão de relatórios solicitados no máximo em 10 segundos.

C3. Portabilidade

1. O Sistema deve ser executado em computadores Pentium 200mHz ou superior, com sistema operacional Windows 98 ou acima e Linux.
2. O sistema deve ser capaz de armazenar os dados em base de dados Oracle.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termo | Descrição | Sinônimos |
| Backup | Cópia de segurança ou cópia de salvaguarda. |  |
| Código | Conjunto numérico de identificação do produto para identificação única. | Código de Barras |
| Especificação do produto |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |