**Confecções Sisau**

Documento de Requisitos

**A. VISÃO GERAL DO SISTEMA**

O software de apoio a loja de roupas e *confecções* tem como principal objetivo o gerenciamento do *estoque* da loja Livi'n, controlando desde a inclusão de produtos no estoque até a saída efetuada pela compra do mesmo, incluindo o cadastro de clientes e *fornecedores*. Os usuários do software são os funcionários da loja responsáveis pela atualização dos produtos do estoque e o gerente da loja. O sistema deve ainda emitir diversos tipos de relatórios e consultas, possibilitando um melhor gerenciamento da loja.

**B. REQUISITOS FUNCIONAIS**

**B1. Gerenciar cadastros**

**[Realizar compra de produtos / Gerente]**

**[Gerenciar Produtos / Gerente]**

1 - O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de produtos vendidos pela loja, contendo os seguintes atributos: categoria, cor, marca, tamanho, quantidade, preço.

**[Gerenciar Clientes / Gerente]**

2 - O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de clientes, contendo os seguintes atributos: nome, documento de identificação (RG ou CPF para brasileiros e passaporte para estrangeiros), data de nascimento, telefone, nome da rua/avenida, número, complemento, bairro, CEP, cidade.

**[Gerenciar Fornecedores / Gerente]**

3 - O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de fornecedores, contendo os seguintes atributos: nome do fornecedor, CPF/CNPJ, telefone, nome da rua/avenida, número, complemento, bairro, CEP, cidade.

**B2. Vendas e controle de estoque**

**[Consultar produtos em estoque / Funcionários e Gerente]**

4 - O sistema deve permitir que os funcionários consultem a disponibilidade de um determinado produto em estoque.

**[Efetuar Venda / Funcionário]**

**[Cancelar Venda / Funcionário]**

**[Gerenciar Venda / Funcionário]**

5 - O sistema deve permitir que o funcionário registre os produtos de uma determinada venda e, após a confirmação da venda por parte do funcionário, efetue a atualização no estoque, ou em caso de erro, cancele a venda. O sistema deve também apresentar na tela o total a pagar, que é a soma de todos os produtos e subtraindo-se o desconto, se houver. O sistema deve automaticamente informar na tela quando um, ou mais produtos, estiver abaixo do nível mínimo em estoque (estipulado pelo gerente) após a venda.

**[Gerenciar Produtos / Gerente]**

6 – O sistema deve permitir que o gerente dê uma entrada de estoque, atualizando o estoque conforme os novos produtos.

**B3. Emissão de diversos tipos de relatórios e consultas**

**[Gerar relatório de produtos mais e menos vendidos / Gerente]**

7 - O sistema deve emitir relatórios exibindo a lista de produtos mais vendidos e menos vendidos em um determinado período especificado pelo usuário.

**[Gerar relatório de produtos abaixo do nível mínimo / Gerente]**

8 - O sistema deve emitir um relatório exibindo todos os produtos que estão abaixo do nível mínimo (estipulado pelo gerente) do estoque.

**[Gerar relatório de vendas / Gerente]**

9 - O sistema deve emitir relatórios exibindo as vendas diárias, ou de um determinado período especificado pelo usuário, detalhando todas as entradas e saídas registradas.

**[Gerar relatório de produtos em estoque / Gerente]**

10 - O sistema deve emitir um relatório constando todos os produtos em estoque, juntamente com a quantidade total de cada item.

**[Gerar relatório de fornecedores / Gerente]**

11 - O sistema deve emitir um relatório constando os dados dos fornecedores, contendo as seguintes informações: nome do fornecedor, CPF/CNPJ, telefone.

**[Gerar relatório de clientes aniversariantes / Gerente]**

12 - O sistema deve emitir um relatório constando os dados dos clientes aniversariantes, contendo as seguintes informações: nome, data de nascimento e telefone.

**C. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**C1. Confiabilidade**

13 - O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para diferentes tipos de usuários: administrador do sistema e funcionários da loja.

14 - O sistema deve fornecer facilidades para a realização de *backups* dos arquivos do sistema.

**C2. Portabilidade**

15 - O sistema deve possuir interface gráfica, de acordo com um padrão estilo Windows, e dirigida a menu.

16 - O sistema deve ser capaz de armazenar os dados em base de dados PostgreSQL ou MySQL.

**C3. Usabilidade**

17 - O sistema deve ser fácil de usuar.

**Glossário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |
| Backup | Cópia de segurança ou cópia de salvaguarda. |
| Confecções | Vestuário. |
| Estoque | Porção de mercadorias armazenadas num depósito, numa loja. |
| Fornecedores | Aquele que fornece.  Pessoa ou estabelecimento de que se compra normalmente. |