*Loja de Roupas* – ***W13 IMPORTS***

**Apresentação:** Este documento descreve o software de uma loja de roupas, que tem como objetivo oferecer um sistema eficiente para gerenciar as operações e facilitar vendas de produtos de vestuário. O sistema permitira controle de estoque, registro de vendas e administração dos clientes, sem bom para funcionários e para os clientes.

**Descrição do Projeto:** O sistema proposto é um sistema desktop para loja de roupas, vai ser desenvolvido com o objetivo de automatizar processos, agilizar o atendimento e melhor a gestão de estoque.

**Descrição de Usuários:** Os usuários do sistema serão funcionários da loja, incluindo gerentes, vendedores e administradores, cada usuário terá diferentes níveis de acesso e permissões no sistema, assim apenas pessoas autorizadas podem realizar determinadas tarefas.

**Observações e Regras de Negócio**

* **Controle de Estoque**: O Sistema deve permitir o registro e atualização do estoque de produtos da loja, incluindo informações como: quantidade disponível, descrição, tamanho e preço.
* **Registro de Vendas**: O Sistema deve Registrar as vendas realizadas, armazenando informações sobre os produtos vendidos, cliente, valor total da compra e informações de pagamento.
* **Administração de Clientes**: O sistema deve permitir o cadastro e manutenção de dados do cliente.

**Requisitos Funcionais:**

* **Funcionalidade de registro de Produtos**: O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos no estoque, como: nome, descrição, tamanho e preço.
* **Funcionalidade de Venda de Produtos**: O sistema deve permitir seleção de produtos para venda, calculando valor total da compra e registrando informações da venda.
* **Funcionalidade de Gerenciamento de Clientes**: O sistema deve permitir o cadastro e atualização de informação do cliente, como: nome, endereço, celular.

**Requisitos Não Funcionais:**

* **Usabilidade**: O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, com interface simples e que permita aos usuários realizar suas tarefas de forma eficiente.
* **Desempenho**: O sistema deve ser capaz de lidar com um grande volume de dados, garantindo respostas rápidas.
* **Segurança**: O sistema deve Garantir a proteção dos dados dos clientes e integridade das informações.

**Tecnologias Previstas:**

* **Linguagem de Programação**: Java
* **Bancos de Dados**:MySQL
* **Interface Gráfica**: JavaFX

**Funcionalidades Previstas**:

* **Tela de Cadastro de Produtos**: Permite aos usuários cadastrar novos produtos, inserindo informações como nome, descrição, tamanho e preço.
* **Tela de Venda**: Permite aos usuários selecionar produtos para venda, calcular o valor total da compra e registrar informações da venda.
* **Tela de gerenciamento de Clientes:** Permite aos Usuários cadastrar e atualizar informações dos clientes.

**Registros a Serem Armazenados:**

* **Produtos**: Nome, Descrição, tamanho e Preço.
* **Vendas**: Produtos Vendidos, Cliente, dados, Valor total da compra.
* **Clientes**: Nome, endereço, celular, histórico de compras.

**Uso do Banco de Dados**: O sistema utilizará o banco de Dados MySQL para armazenar os registros dos produtos, vendas e clientes.