**DOCUMENTAÇÃO**

**V 0.1**

**Assinado por:**

**CONCEPÇÃO**

Trata-se de um Sistema destinado ao controle de estoque e venda de Produtos. O Sistema deve controlar atividades relacionadas ao estoque de Produtos, relatórios sobre as vendas e relatórios sobre os clientes. O sistema avisará quando a quantidade em estoque for igual a mínima de cada Produto e não deve permitir a venda de produtos cujo a quantidade de Produtos solicitada não esteja disponível em estoque no momento. O sistema deve exibir relatórios de vendas geral e através de buscas filtradas por ano, dia e mês. Deve-se controlar pagamentos à vista e a prazo.

**VISAO GERAL**

O Cliente chega ao usuário solicita um orçamento contendo uma lista de produtos. Em seguida ele efetua o pagamento e a venda será registrada.

O Usuário do sistema vai executar as atividades de cadastro de Produtos, cadastro de Clientes e o Orçamentos de Vendas.

O Usuário deve cadastrar-se no sistema, em seguida fazer o log-in para que assim ele possa ter acesso as funções do sistema.

Só serão permitida a venda de Produtos que estão previamente cadastrados no sistema e que seu estoque seja o suficiente para atender a necessidade do Cliente.

Cada Produto terá uma Categoria e estas Categorias devem estar pré-definidas em um combo box na hora de cadastrar novos Produtos.

Um produto terá muitas unidades e estas unidades estarão disponíveis para a venda.

A Venda será o ato de confirmar um orçamento.

Um Orçamento é composto por uma lista de diferentes produtos e sua quantidade.

Vendas com o pagamento feito à vista, poderão ser realizadas por Clientes não cadastrados no sistema.

Vendas a prazo só poderão ser realizadas por Clientes cadastrados no sistema.

Um cliente solicita o orçamento de uma ou mais mercadorias.

O orçamento é feito e poderá ser salvo sem que o ato da compra seja efetivado.

Caso o Usuário deseje efetivar a compra, então será definido a forma de pagamento e, se necessário, a data de vencimento, os descontos, os acréscimos e o Orçamento será dado como uma **compra** **efetivada**.

O sistema deve disponibilizar as seguintes informações:

- O valor que o usuário já investiu em compras de Produtos,

- O lucro líquido do mês selecionado e do ano selecionado.

- Total de contas a receber (Um somatório de todas as parcelas que faltam ser pagas).

- O sistema deve informar o valor de contas a receber do dia, da semana, do mês e em geral

- Quando um determinado produto entrou em sua quantidade mínima permitida.

- Quais produtos são mais e menos vendido

= Quantidade em estoque

= Valor dos produto

= fornecer previsão de lucros baseados no estoque.