Requisitos Funcionais

- RF 01 O sistema deverá cadastrar funcionários
- RF 02 O sistema deverá cadastrar clientes
- RF 03 O sistema deverá realizar compra/venda
- RF 04 O sistema deverá realizar a baixa automática do estoque quando houver a venda de um produto
- RF 05 O sistema deverá realizar o fluxo de caixa
- RF 06 O sistema deverá gerar relatórios de compras de mercadorias
- RF 07 O sistema deverá emitir notas fiscais
- RF 08 O sistema deverá gerar relatórios completos da situação da empresa
- RF 09 O sistema deverá emitir NFC-E de acordo com o estado utilizado.
- RF 10 O sistema deverá manter o controle de funcionários
- RF 11 O sistema deverá fazer alterações no cadastro de funcionários/clientes
- RF 12 O sistema deverá remover o cadastro de funcionários/clientes
- RF 13 O sistema deverá fornecer telas apropriadas para o usuário ler documentos, ou seja, que as telas sejam intuitivas para o usuário.
- RF 14 O sistema deverá ser capaz de localizar e exibir os cadastros de funcionários/clientes ao usuário.
- RF 15 O usuário deve ser capaz de buscar todo o conjunto inicial do banco de dados ou selecionar um subconjunto a partir dele.
- RF 16 O sistema deverá cadastrar endereço de entrega de mercadoria para o cliente
- RF 17 O sistema deverá permitir que o usuário selecione a opção de pagamento do cliente, seja com: (Dinheiro, cartão, vale e etc...)
- RF 18 O sistema deve confirmar a venda
- RF 19 O sistema deverá fazer o cancelamento de venda de um produto
- RF 20 O sistema deverá cadastrar usuário e senha para o funcionário fazer o login.
- RF 21 O sistema deverá cadastrar mercadorias

Requisitos não funcionais

- 1. Informações pessoais dos clientes/funcionários não podem ser vistas pelos operadores do sistema.
- O sistema realizará um Backup diário de todos os dados após 24 horas e essas informações devem ser guardadas em um local seguro, de preferência um local diferente de onde está localizado o sistema
- 3. O sistema deverá ser disponível para Linux e Windows.
- 4. O sistema deverá ser intuitivo para o usuário, ou seja, ele deve ter facilidade de manuseá-lo, exigindo esforço e tempo mínimo.
- Apenas pessoas que tenham sido autenticadas por um componente de controle acesso e autenticação poderão visualizar informações dado que a confidencialidade permite esse tipo de acesso apenas às pessoas autorizadas.
- 6. Não poderá ocorrer atualizações não autorizadas no sistema
- 7. O tempo de resposta não deverá ultrapassar de 5 segundos

Levantamento de Riscos

- Descontrole do estoque da empresa
- Ausência de emissão de notas fiscais, podendo causar um abalo financeiro na empresa por uma multa ou fechamento determinado pela fiscalização.
- Perda de informações dos funcionários
- Perda das fichas de cadastros nas quais estariam dados de clientes, produtos, vendas e compras
- Gastos desnecessários
- Descontrole da entrada de lucro da empresa (Corre o risco de ser retirado dinheiro indevidamente)
- Informações pessoais de clientes e funcionários desprotegidas.
- Desconhecimento da situação real da empresa no momento por ausência de relatórios.
- Diminuição na retenção de clientes
- Descontrole no uso de recursos (Capital de giro da empresa)
- Limitação de crescimento da empresa
- Falta de otimização de tempo