**Stock Flow**

1. Resumo do software
2. Funcionalidades
3. Diagrama de Caso de Uso
4. Diagrama de Classe
5. Diagrama de sequencia

**1. Resumo do Software**

O software tem como objetivo fazer o controle de itens que entram e saem do inventário do cliente, possivelmente fazendo entradas, saídas e balanços a partir do movimento de cada item. A partir do momento que o cliente faz o cadastro no sistema fornecendo informações básicas como: Nome da empresa, CNPJ, telefone de contato etc. Cada movimentação precisara de um funcionário logado para que ocorra sua movimentação, tendo cada funcionário seu acesso restrito pelo proprietário da empresa. Cada item precisa se suas informações, quantidade, nome, descrição, valor unitário, valor de compra, se haverá controle de lote, codigo etc.

O funcionário caso tenha autorização poderá entrar no sistema para, cadastrar produto, categoria, fornecedor, cliente. A partir de o cadastro de produtos no sistema, lançamentos de lotes ou mesmo sem controle o funcionário poderá fazer saídas, vendas, doações, balanços. Assim que o produto entrar passará pela função de entrada, registrando se é em lote ou não, suas quantidades, data e hora e quem fez a entrada e etc.