**2. Definição do Sistema**

Este capítulo terá a função de descrever o programa em si, seu escopo e suas principais funções abrangendo os itens a seguir.

**2.1. Descrição do Problema**

Para um controle de estoque, mesmo em pequenos negócios, a utilização de métodos manuais, não automatizados, pode acarretar em erros de registro e manuseio de dados, perda de tempo e consequentemente, de produtividade.

O desenvolvimento de um sistema que automatize, controle, mantenha em segurança os dados e principalmente, ajude colaboradores a aumentarem sua produtividade é de interesse de qualquer empreendedor que zele pelo seu negócio.

O aplicativo SCS Estoque tem a missão de solucionar problemas básicos que tangem a esfera do controle de estoque de pequenas empresas, utilizando de plataformas modernas e de um sistema estável para o negócio.

**2.2. Principais Envolvidos e suas Características**

**2.1.1. Usuários do Sistema**

O sistema tem como foco pequenas empresas. Os usuários que operarão o sistema diretamente serão os próprios colaboradores da empresa, divididos em níveis de acesso para melhor segurança e organização, não necessário um alto nível técnico para operação.

**2.3. Regras do Negócio**

É esperado do sistema um bom desempenho em computadores modestos, interface amigável para bom entendimento por parte do usuário final. O sistema estará operando em um ambiente crítico de produção, portanto a tolerância de falhas deverá ser mantida no mínimo possível. É esperado que o sistema seja estável e confiável.

Pelo foco ser em ambiente empresariais de pequeno porte, não é esperado um alto volume de dados, portanto a solução de um banco de dados voltado a pequenos volumes fora o mais recomendado. Caso a empresa em questão deseje crescer e por consequência seu volume de dados operacionais aumente além das capacidades originalmente concebidas, é recomendável uma reestruturação da parte que tange o controle de entrada e saída de dados para otimização do sistema.