**Requisitos funcionais e não funcionais**

**Sistema de Gerenciamento de Estoque**

Requisitos funcionais:

RF001 - O sistema deve realiza o cadastro de novos produtos com nome, preço, descrição, quantidade

RF002 - O sistema deve permitir a atualização dos dados dos produtos em estoque

RF003 - O Sistema deve mostrar a quantidade de produtos em estoque para evitar excesso ou falta de produtos

RF004 - O sistema deve alertar o cliente quando um produto estiver próximo do limite no estoque com antecedência, dessa forma, possibilitando a reposição do estoque em baixa

RF005 - O Sistema deve gerar relatórios com detalhes de movimentação de estoque. Ex: Entrada e saída de produtos

RF006 - O sistema deve fornecer um histórico para auxiliar o cliente no planejamento de compras futuras

RF007 - O sistema deve contar gestão de níveis de acesso, dessa forma, controlar que terá acesso para determinados dados

RF008 – o cliente sistema deve ter acesso remoto

Requisitos não funcionais:

RFN001 - O sistema deve ter criptografia de dados

RFN002 - O sistema deve ter uma página de login que deve utiliza nome de usuário e senha para autenticação

RFN003 - O sistema deve ter um tempo de resposta adequado

RFN004 - O sistema deve ter verificação em duas etapas

RFN005 - O sistema deve utilizar postgres, pois haverá uma grande quantidade de dados

RFN006 - O sistema deve usar ORM para possibilidade de alteração futura do banco de dados

RFN006 - O sistema deve fornecer uma possibilidade de escalabilidade