

1) Requisitos Funcionais:

- **RF001:** Sistema deve cadastrar informações dos clientes e fornecedores (informações básicas, documentos, endereçamento e contatos).
- **RF002:** Sistema deve poder remover / editar cliente ou fornecedor.
- **RF003:** Sistema deve adicionar (Comprar) lote de produto com quantidade x de produto (quantidade, prazo de validade, fornecedor e grupo de produto).
- **RF004:** Sistema deve contar estoque de produto.
- **RF005:** Sistema deve contar prazo de validade do lote de produto em estoque (quando o contador chegar no prazo, a leva de produto será marcada como vencida).
- **RF006:** Sistema deve poder cadastrar grupo de produto.
- **RF007:** Sistema deve poder adicionar x extra de produto.
- **RF008:** Sistema deve poder remover x produto (todos de uma certa lote ou por quantidade no estoque em caso de vencimento ou dano físico).
- **RF009:** Sistema deve vender de x de produto para determinado cliente por determinada forma de pagamento.
- **RF010:** Sistema deve gerar as contas em caso compra ou venda (salvar um relatório / nota fiscal).
- **RF011:** Sistema deve possibilitar lançamentos manuais no caixa (retirada ou devolução e salvar um relatório).

2) Requisitos Não Funcionais:

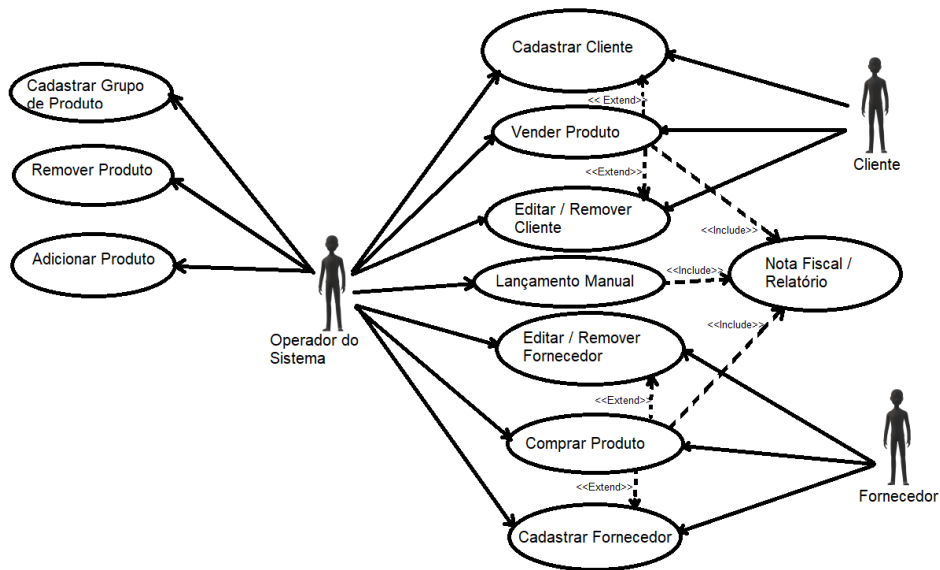
- **RNF001:** Seguir requisitos legais e tributários do país no qual o sistema irá operar.
- **RNF002:** Será utilizado um banco de dados relacional.
- **RNF003:** A aplicação deverá ser desenvolvida para WEB.
- **RNF004:** A aplicação deverá ser acessada via Intranet.
- **RNF005:** Arquitetura cliente servidor.
- **RNF006:** Nome do sistema será “PDVSHOP”.
- **RNF007:** Suportar diversas formas de pagamento (PIX, Cartão, Dinheiro, Cheque).

3) Lista de Use Case:

- Cadastrar Cliente;
- Vender Produto;
- Editar / Remover Cliente;
- Lançamento Manual;
- Cadastrar Fornecedor;
- Comprar Produto;
- Editar / Remover Fornecedor;
- Nota Fiscal / Relatório;
- Cadastrar Grupo de Produto;
- Remover Produto;

- Adicionar Produto.

4) Diagrama de Use Case:



5) Diagrama de Classes:

