

Atividade MAPA

Acadêmico (a):	Jonathan Cardoso de Brito		R.A	21012666-5
Curso:	Engenharia de Software	Disciplina: Engenharia de Software		

1. Requisitos funcionais

RF01 - O sistema deverá manter todo controle de entrada e saída de produtos.

RF02 - O cliente poderá ter acesso a aplicação.

RF03 - O sistema deverá registrar os dados de clientes e fornecedores como documentos, endereçamento e contatos.

RF04 - O fornecedor será responsável pelo processo de entrada de Produto por meio de uma compra.

RF05 - O cliente será responsável pelo processo de saída de Produto por meio de uma venda.

RF06 - A venda terá opção de ser à vista ou a prazo.

RF07 - Só poderá ser vendido produtos que estiverem disponíveis em estoque.

RF08 - O sistema deverá verificar produtos que estão fora do prazo de validade.

RF09 - Após a compra de Produto o sistema deverá gerar contas a pagar.

RF10 - Após a venda de Produto o sistema deverá gerar contas a receber.

RF11 - As contas a pagar e a receber deverão estar agrupadas em um caixa diário.

RF12 - Lançamentos manuais no caixa poderão ser feito pelo usuário para retirada e devolução de pequenas quantias.

RF13 - O usuário poderá fazer outros lançamentos em estoque como a de Produto recebidas por brindes(entrada), ou Produto baixadas por vencimento/quebra/descarte(saída).

2. Requisitos não funcionais

RNF01 - O sistema utilizará a arquitetura cliente/servidor.

RNF02 - Os dados e informações serão salvos em um banco de dados.

RNF03 - A aplicação será desenvolvida com tecnologia WEB.

RNF04 - A aplicação será acessada via Intranet.

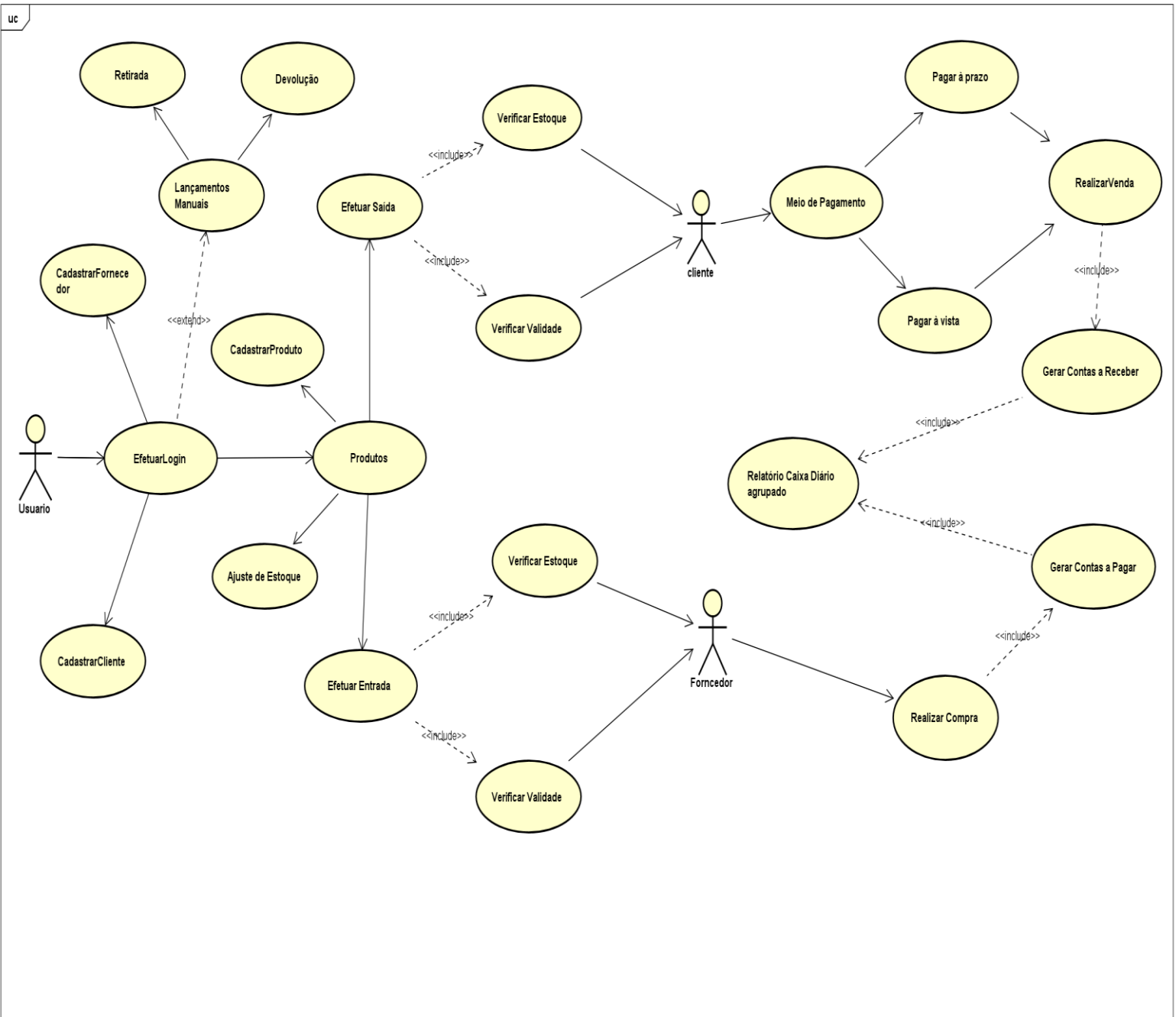
RNF05 - Os meios de pagamentos serão pix, cartão, dinheiro e cheque.

RNF06 - O software deverá estar de acordo com os requisitos legais e tributários.

3. Lista de Use Case

- Cadastrar fornecedores
- Cadastrar produtos
- Cadastrar clientes
- Verificar prazo de validade dos produtos
- Manter o estoque de produtos
- Manter fornecedores
- Manter clientes
- Manter compras
- Manter vendas

4. Diagrama de Use Case



5. Diagrama de Classes

