

---

**Acadêmico: André Luis de Souza Lima**

**R.A.: 21150930-5**

**Disciplina: ENGENHARIA DE SOFTWARE - 53/2021 - Atividade MAPA**

---

Levantamento das necessidades de um sistema de Controle de Vendas.

**Nome:** PDVSHOP

**Objetivo:** Realizar o controle entrada/saída de mercadorias de uma loja física.

### **REQUISITOS FUNCIONAIS**

O sistema deve ser capaz de realizar o cadastro de clientes, fornecedores e usuários do sistema;

A aplicação deve possibilitar a consulta de clientes e fornecedores, e emitir relatórios;

O software deve ser capaz de emitir relatórios de compra e venda de produtos, e esse relatório deverá estar vinculado a um caixa diário;

O sistema deve ter a capacidade de realizar a compra/venda de produtos;

A aplicação deve possuir a capacidade de registrar as entradas/saídas de produtos em estoque;

O sistema precisa gerar um relatório de estoque dos produtos.

### **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

O sistema utilizará a arquitetura cliente/servidor;

Deverá existir um servidor de banco de dados o qual centraliza todas informações do sistema;

A máquina cliente poderá ter acesso à aplicação que executará os dados no servidor de banco de dados;

A aplicação será desenvolvida com tecnologia WEB;

A aplicação será acessada via Intranet;

---

O sistema deve contemplar informações de clientes e fornecedores tais como: informações básicas (nome e CPF/CNPJ), documentos, endereçamento e contatos;

As transações de venda de produtos poderão ser de diversas formas como PIX, Cartão, Dinheiro ou Cheque;

Os lançamentos em estoque dos produtos serão do tipo entradas (compra/brindes) e saídas (vendas, vencimento, quebra ou descarte);

O software deverá ter a preocupação com as normas tributárias e legais vigentes.

### **LISTA DE USE CASE**

Cadastrar clientes

Consultar clientes

Gerar relatório de clientes

Cadastrar fornecedores

Consultar fornecedores

Gerar relatório de fornecedores

Cadastrar usuário

Efetuar Venda de Produtos

Receber Contas

Realizar compra de Produtos

Pagar Contas

Controlar Entrada de Produtos

Gerar Relatório de Entrada de Produtos

Controlar Saída de Produtos

Gerar Relatório de Saída de Produtos

Manter estoque de Produtos

Gerar relatório de estoque de produtos

Manter Caixa

Retirar Extrato diário do Caixa

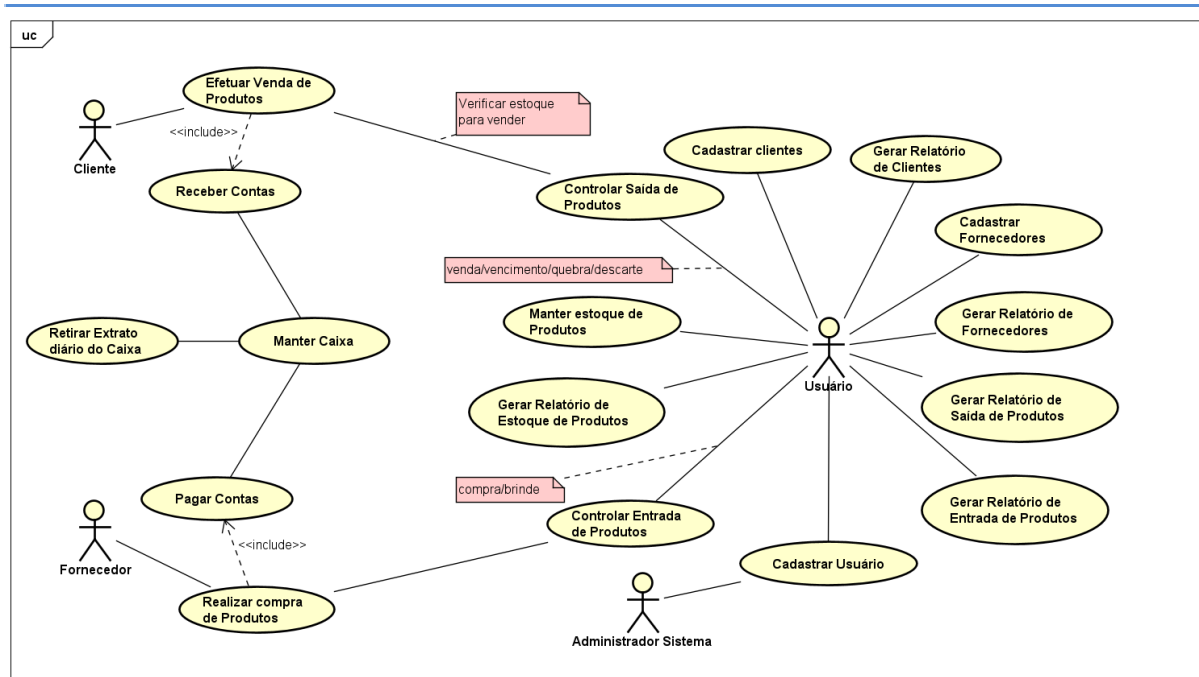


Figura 1 - Diagrama de Caso de Uso

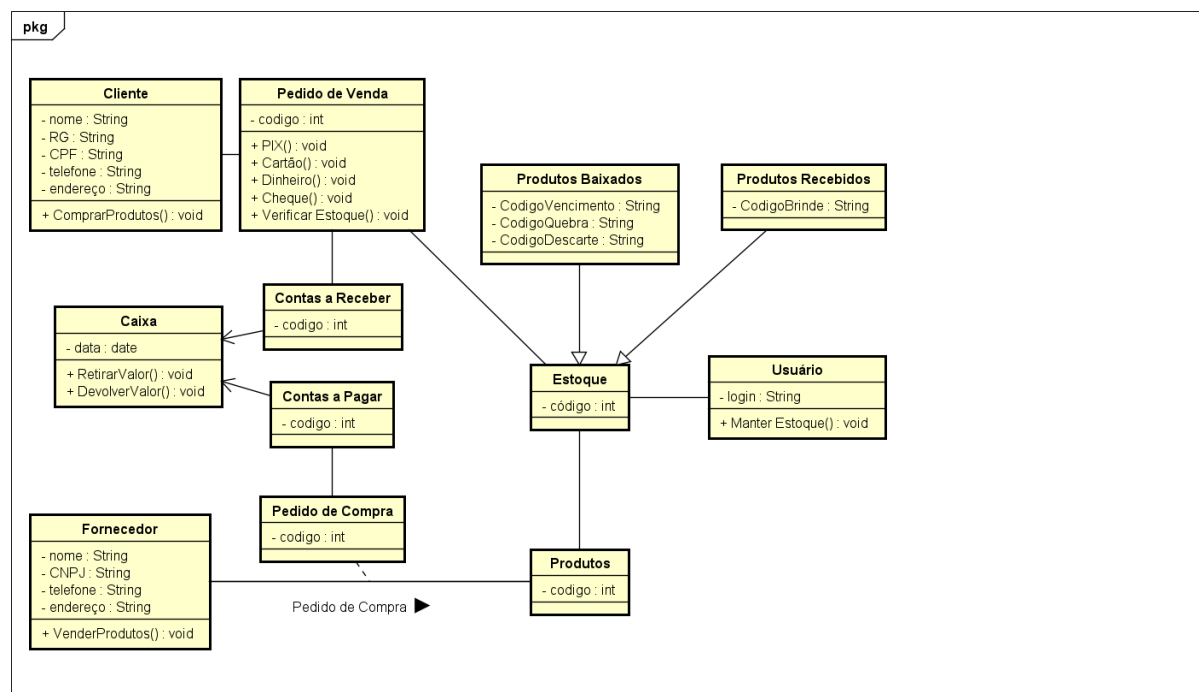


Figura 2 - Diagrama de Classes