

**2021/1 Orientação a Objetos - TP2**

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes



Loja de Móveis Eletrodomésticos

**Grupo T9.4**

# LISTA DE CLASSES, OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

* **Cliente:**

**Atributos:** nome, cpf, dataNascimento, Endereco, Telefone, Cartao;

**Métodos**: cadastrar, editar, deletar, visualizar;

* **Endereço:**

**Atributos:** uf, cidade, bairro, logradouro;

**Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar;

* **Telefone:**

**Atributos:** ddd, numero;

**Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar;

* **Cartao:**

**Atributos:** nome, numero, cvv, dataVencimento; **Métodos:** cadastrar, deletar, visualizar;

* **Produto:**

**Atributos:** idProduto, nome, descricao, cor, preco,

tamanho, fabricante;

**Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar;

* **Movel:**

**Atributos:** Produto, ambiente, material;

**Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar;

* **Eletrodomestico:**

**Atributos:** Produto,capacidade, voltagem, potencia;

**Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar;

* **Venda:**

**Atributos:** Cliente, Loja**,** codigovenda, formaPagamento(Boleto ou Cartao), dataVenda, valorFinal, Frete;

**Métodos:** cadastrar, visualizar;

* **Boleto:**

**Atributos:** codigoDeBarra, dataVencimento;

**Métodos:** gerar, visualizar;

* **Loja:**

**Atributos:** nome, cnpj, Endereço, Telefone, Estoque;

**Métodos**: editar, visualizar;

* **Estoque:**

**Atributos:** Movel, Eletrodomestico, quantEstoque;

**Métodos**: cadastrar, deletar, editar, visualizar;

# LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

**2.1 Requisitos Funcionais**

**RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de Cliente.

**RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de Endereço.

**RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Telefone.

**RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Movel.

**RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Eletrodomestico.

**RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de Estoque.

**RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de Produto.

**RF8:** Deve ser possível cadastrar, deletar e visualizar um Cartao.

**RF9:** Deve ser possível cadastrar e visualizar uma Venda.

**RF10:** Deve ser possível gerar e visualizar Boleto.

**RF11:** Deve ser possível editar e visualizar Loja.

**RF12:** Deve ser possível buscar por nome lista de clientes cadastrados.

**RF13:** Deve ser possível buscar por CPF na lista de clientes cadastrados.

**RF14:** Deve ser possível buscar por nome na lista de moveis cadastrados.

**RF15:** Deve ser possível buscar por preço na lista de moveis cadastrados.

**RF16:** Deve ser possível buscar por nome na lista de eletrodomésticos cadastrados.

**RF17:** Deve ser possível buscar por preço na lista de eletrodomésticos cadastrados.

**RF18:** Deve ser possível buscar por código de venda na lista de vendas cadastradas.

**RF19:** Deve ser possível filtrar cliente na lista de vendas cadastradas.

**RF20:** O software deve possuir os dados de Loja já pré-cadastrados.

**RF21:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados.

**2.2 Requisitos Não Funcionais**

**RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java.

**RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos.

**RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica.

**RNF4:** Só devem ser aceitas vendas em território nacional.

**RNF5:** A linguagem padrão da interface gráfica deve ser em português-brasileiro.

**RNF6:** O software desenvolvido será para ambiente desktop.

**2.3 Prioridade dos Requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioridade** | **Requisito(s)** |
| 1 | RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RNF6, RF1, RF2, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF9, RF10, RF12, RF14, RF16, RF20, RF21 |
| 2 | RF13, RF15, RF17 |
| 3 | RF3, RF11, RF18, RF19 |

**CRUD:** Create, read, update and delete