

**2021/1 Orientação a Objetos - TP2**

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes



Loja de Móveis Eletrodomésticos

**Grupo T9.4**

# LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

* **Cliente:**

**Atributos:** nome, CPF, data de nascimento, endereço, telefone, cartão.

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

* **Endereço:**

**Atributos:** estado, cidade, bairro, logradouro.

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

* **Telefone:**

**Atributos:** DDD, número.

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

* **Cartão:**

**Atributos:** Nome do cliente, número, cvv, data de vencimento **Métodos:** cadastrar, deletar, visualizar.

* **Produto:**

**Atributos:** id do produto, nome, descrição, cor, preço, tamanho, fabricante.

**Métodos:** editar, deletar, visualizar.

* **Móvel:**

**Atributos:** produto, ambiente, material, montagem.

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

* **Eletrodoméstico:**

**Atributos:** produto,capacidade, voltagem, potência.

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

* **Carrinho:**

**Atributos:** cliente, estoque, quantidade retirada do estoque, quantidade de itens diferentes no carrinho.

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

* **Venda:**

**Atributos:** código de venda,carrinho, data da venda, pagamento, frete.

**Métodos:** cadastrar, visualizar.

* **Frete:**

**Atributos**: cliente, loja, valor.

**Métodos:** calcular, visualizar, confirmar.

* **Boleto:**

**Atributos:** venda, loja, data de vencimento.

**Métodos:** gerar, visualizar.

* **Loja:**

**Atributos:** nome, CNPJ, endereço, telefone, estoque.

**Métodos**: editar, visualizar.

* **Estoque:**

**Atributos:** móvel, eletrodoméstico, quantidade de moveis, quantidade de eletrodomésticos.

**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 Móvel.

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

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

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

**RF8:** Deve ser possível cadastrar e visualizar uma Venda.

**RF9:** Deve ser possível cadastrar, deletar e visualizar um Cartão.

**RF10:** Deve ser possível editar, deletar e visualizar Produto.

**RF11:** Deve ser possível gerar e visualizar Boleto.

**RF12:** Deve ser possível editar e visualizar Loja.

**RF13:** Deve ser possível calcular, visualizar e confirmar Frete.

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

**RF15:** Deve ser possível buscar por CPF na lista de clientes cadastrados.

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

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

**RF18:** Deve ser possível buscar por nome na lista de eletrodomésticos cadastrados.

**RF19:** Deve ser possível buscar por preço na lista de eletrodomésticos cadastrados.

**RF20:** Deve ser possível buscar por código de venda na lista de vendas cadastradas.

**RF21:** Deve ser possível filtrar cliente na lista de vendas cadastradas.

**RF22:** O software deve possuir os dados de Loja já pré-cadastrados.

**RF23:** 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, RF11, RF13, RF14, RF16, RF18, RF22, RF23 |
| 2 | RF10, RF15, RF17, RF19 |
| 3 | RF3, RF12, RF20, RF21 |

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