
2021/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Móveis Eletrrodomésticos

Grupo T9.4

1. 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;

2. 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 Movei.
- 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