horizontal line

**2020/1 Orientação a Objetos - TP2**

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

horizontal line

<Loja de móveis e eletrodomésticos>

**<T9.1>**

# LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

## Cliente

* ***Atributos:*** nome, idade, endereço, telefone, RG, número de CPF
* ***Métodos***: cadastrar, editar, deletar, listar, buscar pelo nome

## Eletrodoméstico

* ***Atributos:*** nome, descrição, preço, quantidade, grupo, cor, marca, tipo

***Métodos:*** buscar pelo nome, buscar pelo preço, cadastrar, editar, deletar, listar

## Móvel

* ***Atributos:*** nome, descrição, preço, quantidade, cor, categoria, dimensão, modelo

***Métodos:*** buscar pelo nome, buscar pela categoria, cadastrar, editar, deletar, listar

## Funcionário

* ***Atributos:*** nome, idade, endereço, telefone, RG, número de CPF, escolaridade, cargo, salário
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar, avaliar, listar, buscar pelo nome

## Fornecedor

* ***Atributos:*** nome, tipo, endereço, telefone, RG, número de CPF/CNPJ
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar, classificar, listar, buscar pelo nome

## Venda

* ***Atributos:*** quantidade, cliente, produto, total, data
* ***Métodos:*** mostrar cliente, mostrar eletrodoméstico/móvel, buscar e selecionar cliente, buscar e selecionar eletrodoméstico/móvel, cadastro de vendas, mostrar o total de vendas realizadas, mostrar produtos em estoque

## Insumo

* ***Atributos:*** nome, descrição, preço, quantidade, categoria
* ***Métodos:*** buscar pelo nome, buscar pelo preço, cadastrar, editar, deletar, listar

## Compra

* ***Atributos:*** funcionário, fornecedor, quantidade, total, insumos
* ***Métodos:*** mostrar funcionário, mostrar insumos, buscar e selecionar fornecedor, buscar e selecionar insumos, cadastro de compra de insumos, mostrar histórico de compras de insumos

## Endereço

* ***Atributos:*** Estado, cidade, bairro, rua/quadra, número do imóvel
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar, listar

## Telefone

* ***Atributos:*** DDD, número
* ***Métodos:*** ***:*** cadastrar, editar, deletar, listar

## Carrinho

* ***Atributos:*** itens, quantidade, total, data, formaPagamento, preço
* ***Métodos:*** adicionar produtos, mostrar histórico de venda, deletar itens do carrinho, fazer o pagamento, mostrar/ir para o carrinho

# 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

**2.1 Requisitos Funcionais**

* **RF1:** Deve ser possível cadastrar, visualizar, editar e deletar (realizar CRUD de) cliente
* **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de eletrodoméstico
* **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de móvel
* **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionários
* **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de fornecedores
* **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de Insumo
* **RF7:** Deve se buscar um cliente pelo nome na lista de clientes cadastrados
* **RF8:** Deve se buscar um eletrodoméstico pelo nome na lista de eletrodomésticos cadastrados
* **RF9:** Deve se buscar um eletrodoméstico pelo preço na lista de eletrodomésticos cadastrados
* **RF10:** Deve se buscar um móvel pelo nome na lista de móveis cadastrados
* **RF11:** Deve se buscar um móvel pela categoria na lista de móveis cadastrados
* **RF12:** Deve se buscar um insumo pelo nome na lista de insumos cadastrados
* **RF13:** Deve se buscar um insumo pelo preço na lista de insumos cadastrados
* **RF14:** Deve se buscar um funcionário pelo nome na lista de funcionários cadastrados
* **RF15:** Deve se buscar um fornecedor pelo nome na lista de fornecedores cadastrados
* **RF16**: Deve ser possível cadastrar uma venda de um eletrodoméstico/móvel para cada cliente cadastrado.
* **RF17**: Deve ser possível realizar uma compra de um insumo para cada fornecedor cadastrado
* **RF18**: Deve ser possível mostrar o total de vendas realizadas
* **RF19**: Deve ser possível mostrar os eletrodomésticos/móveis em estoque
* **RF20**: Deve ser possível adicionar itens no carrinho e realizar pagamentos
* **RF21**: Deve ser possível mostrar o histórico de vendas de eletrodoméstico/móvel
* **RF22**: Deve ser possível mostrar o histórico de compras de insumos
* **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:** O software desenvolvido será para ambiente desktop

**2.3 Prioridade dos Requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioridade** | **Requisito(s)** |
| 1 | RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, |
| 2 | RF7, RF8, RF10, , RF12, RF14, RF16, RF15, RF20, RF23 |
| 3 | RF9, RF11, RF13, RF17, RF18, RF19 |
| 4 | RF21, RF22 |