



Semestre: 2021/1

Disciplina: Orientação a Objetos – TP2

Professora: Fabiana Freitas Mendes

Loja de Chocolates

T6.5

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Loja

- ❖ *Atributos:* nome da franquia, lucro.
- ❖ *Métodos:* cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar.

❖ Chocolate

- ❖ *Atributos:* zero açúcar, zero lactose, marca, sabor, tipo (barra ou ovo), peso, preço.
- ❖ *Métodos:* cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar e vincular com Venda.

❖ Trufa

- ❖ *Atributos:* zero açúcar, zero lactose, marca, sabor, alcoólico, peso, preço.
- ❖ *Métodos:* cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar e vincular com Venda.

❖ Bombom

- ❖ *Atributos:* zero açúcar, zero lactose, marca, sabor, recheio, peso, preço.
- ❖ *Métodos:* cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar e vincular com Venda.

❖ Vendedor(a)

- ❖ *Atributos:* nome, número de CPF, início do expediente, fim do expediente, código da vendedora.
- ❖ *Métodos:* cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar, vincular com Loja e com Venda.

❖ Cliente

- ❖ *Atributos:* nome, número de CPF, e-mail.
- ❖ *Métodos:* cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar e vincular com Venda.

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** código da vendedora, nome do cliente, valor total, forma de pagamento.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar, cancelar e agregar com Loja.

❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** bairro, rua, número do CEP, número.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar, vincular com Cliente e Vendedora.

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** número, tipo (fixo ou móvel).
- ❖ **Métodos:** cadastrar, buscar/filtrar, editar, deletar, vincular com Cliente e Vendedora.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível cadastrar, buscar/filtrar, editar e deletar (realizar CRUD de) loja.
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de chocolate.
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de trufa.
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de bombom.
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de vendedor(a).
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente.
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de venda.
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de estoque.
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de endereço.
- ❖ **RF10:** Deve ser possível realizar CRUD de telefone.
- ❖ **RF11:** Deve ser possível buscar pelo sabor do chocolate na lista de chocolates cadastrados no software.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível buscar pelo sabor na lista de trufas cadastrados no software.
- ❖ **RF13:** Deve ser possível buscar pelo sabor na lista de bombons cadastrados no software.
- ❖ **RF14:** Deve ser possível buscar pelo código de uma vendedora na lista de vendedoras cadastrads no software.
- ❖ **RF15:** Deve ser possível buscar pelo CPF de um cliente na lista de clientes cadastrados no software.
- ❖ **RF16:** Deve ser possível buscar pelo código de uma vendedora na lista de vendas cadastradas no software.
- ❖ **RF17:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de vendas cadastradas no software.
- ❖ **RF18:** Deve ser possível visualizar os produtos em estoque cadastrados no software.
- ❖ **RF19:** 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.
- ❖ **RNF5:** O software deve possuir uma interface intuitiva para o usuário.

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF11, RF12, RF13, RF18, RF19, RFN1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5
2	RF10, RF15, RF17
3	RF9, RF14, RF16