
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Chocolates

T6.4

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Objeto 1 - Chocolate

- ❖ **Atributos:** id, nome, descrição, tipo, data da compra, preço de compra, preço de venda, porcentagem de cacau, contém glúten, contém lactose, artesanal, peso.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, toString

❖ Objeto 2 - Barra

- ❖ **Atributos:** (Chocolate), sabor, nibs (Castanha, Amendoim, Nozes ...)
- ❖ **Métodos:** (Chocolate)

❖ Objeto 3- Trufa

- ❖ **Atributos:** (Chocolate), alcoólico, recheio.
- ❖ **Métodos:** (Chocolate)

❖ Objeto 4 - Chocotone

- ❖ **Atributos:** (Chocolate), frutas, recheio.
- ❖ **Métodos:** (Chocolate)

❖ Objeto 5 - Endereço

- ❖ **Atributos:** bairro, rua, número, cep
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Objeto 6 - Pessoa

- ❖ **Atributos:** id, nome, idade, endereço, telefone, email, cpf.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, toString

❖ Objeto 7 - Cliente

- ❖ **Atributos:** (Pessoa), categoria (Normal, Bronze, ...)
- ❖ **Métodos:** (Pessoa)

❖ Objeto 8 - Funcionário

- ❖ **Atributos:** (Pessoa), salário, cargo
- ❖ **Métodos:** (Pessoa)

❖ Objeto 9 - Venda

- ❖ **Atributos:** id, Cliente, Vendedor, chocolates vendidos, data, valor
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, calcular valor.

❖ Objeto 10 - Estoque

- ❖ **Atributos:** Chocolates
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar

❖ Objeto 11 - Loja

- ❖ **Atributos:** estoque, vendedores, clientes, vendas.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** O software deve realizar o CRUD de barras.
- ❖ **RF2:** O software deve realizar o CRUD de trufas.
- ❖ **RF3:** O software deve realizar o CRUD de chocotones.
- ❖ **RF4:** O software deve realizar o CRUD de clientes.
- ❖ **RF5:** O software deve realizar o CRUD de funcionários.
- ❖ **RF6:** O software deve realizar o CRUD de vendas.
- ❖ **RF7:** O software deve realizar o CRUD de endereços.
- ❖ **RF8:** O software deve apresentar uma interface gráfica ao usuário.
- ❖ **RF9:** O software deve buscar os clientes por nome na lista de clientes cadastrados no software.
- ❖ **RF10:** O software deve filtrar os clientes por endereço.
- ❖ **RF11:** O software deve buscar os chocolates por nome na lista de chocolates cadastrados no software.
- ❖ **RF12:** O software deve filtrar os chocolates por porcentagem de cacau.

-
- ❖ **RF13:** O software deve filtrar os chocolates por tipo.
 - ❖ **RF14:** O software deve buscar os vendedores por nome na lista de funcionários cadastrados no software.
 - ❖ **RF15:** O software deve buscar as vendas por id na lista de vendas cadastradas no software.
 - ❖ **RF16:** 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, RF7, RF8, RF16
2	RF9, RF11, RF14, RF15
3	RF10, RF12, RF13