

---

## 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, vegano, contém lactose, artesanal, peso.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

### ❖ Objeto 2 - Barra

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

### ❖ Objeto 3- Trufa

- ❖ **Atributos:** (Produto), álcool, recheio.
- ❖ **Métodos:** (Produto)

### ❖ Objeto 4 - Chocotone

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

### ❖ 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.

---

### ❖ 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, produtos, quantidades, data.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, calcular valor.

### ❖ Objeto 10 - Estoque

- ❖ **Atributos:** chocolates, quantidades.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar.

### ❖ Objeto 11 - Loja

- ❖ **Atributos:** estoque, vendedores, clientes, vendas.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, calcular gastos de um mês, calcular lucro.

## 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 um menu 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 produtos por nome na lista de produtos 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