

---

## 2021/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Loja de Chocolates

T6.1

## 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

### ❖ Loja

- ❖ *Atributos:* fornecedores, faturamento, estoque de produtos, funcionário
- ❖ *Métodos:* cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

### ❖ Funcionário

- ❖ *Atributos:* nome, sobrenome, data de nascimento, número do CPF, número de telefone, endereço, ID do funcionário, função, salário, comissão
- ❖ *Métodos:* cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

### ❖ Cliente

- ❖ *Atributos:* nome, sobrenome, data de nascimento, número do CPF, número de telefone, endereço, fidelidade
- ❖ *Métodos:* cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

### ❖ Chocolate

- ❖ *Atributos:* categoria, código, quantidade, validade
- ❖ *Métodos:* cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

### ❖ Barra de chocolate

- ❖ *Atributos:* nome, descrição, preço, peso, alergênicos
- ❖ *Métodos:* cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

### ❖ Trufa

- ❖ *Atributos:* nome, descrição, preço, peso, alergênicos
- ❖ *Métodos:* cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

### ❖ Caixa de chocolates

- ❖ *Atributos:* nome, descrição, preço, peso, alergênicos

- 
- ❖ **Métodos:** cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

#### ❖ **Bolo**

- ❖ **Atributos:** nome, descrição, preço, peso, alergênicos
- ❖ **Métodos:** cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar

#### ❖ **Fidelidade**

- ❖ **Atributos:** cliente, tempo de fidelidade
- ❖ **Métodos:** *cadastrar, visualizar, editar, deletar, buscar*

#### ❖ **Encomenda**

- ❖ **Atributos:** cliente, produto, quantidade, valor total, forma de pagamento, data de entrega, ID do funcionário
- ❖ **Métodos:** *cadastrar, visualizar, editar, deletar*

#### ❖ **Venda**

- ❖ **Atributos:** *cliente, produto, quantidade, valor total, desconto, forma de pagamento, ID do funcionário*
- ❖ **Métodos:** *cadastrar, visualizar, editar, deletar*

#### ❖ **Telefone**

- ❖ **Atributos:** DDD, número
- ❖ **Métodos:** *cadastrar, editar, deletar*

#### ❖ **Endereço**

- ❖ **Atributos:** CEP, rua, número, quadra, bairro, cidade, estado
- ❖ **Métodos:** *cadastrar, editar, deletar*

## 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 produto
- ❖ **FR3:** Deve ser possível realizar CRUD de barra de chocolate
- ❖ **FR4:** Deve ser possível realizar CRUD de trufa
- ❖ **FR5:** Deve ser possível realizar CRUD de caixa de chocolates

- 
- ❖ **FR6:** Deve ser possível realizar CRUD de Bolo
  - ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de venda
  - ❖ **FR8:** Deve ser possível realizar CRUD de encomenda
  - ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de fidelidade
  - ❖ **RF10:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionário
  - ❖ **RF11:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de clientes cadastrados no software
  - ❖ **RF12:** Deve ser possível buscar pelo nome do produto na lista de produtos cadastrados no software
  - ❖ **RF13:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente com fidelidade cadastrados no software
  - ❖ **RF14:** Deve ser possível filtrar produto por categoria
  - ❖ **RF15:** Deve ser possível filtrar funcionário po função
  - ❖ **RF16:** Deve ser possível mostrar a imagem do produto quando for listado
  - ❖ **RF17:** 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 estar bem encapsulado
- ❖ **RNF6:** As exceções devem ser tratadas no software
- ❖ **RNF7:** O volume deve ser em mililitro
- ❖ **RNF8:** O peso deve ser em grama
- ❖ **RNF9:** A moeda deve ser em real

## 2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF9, RF10, RF12, RF13, RF17
2	RNF6, RNF7, RNF8, RNF9, RF13, RF14, RF15
3	RF16