

---

## 2021/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Restaurante do tipo fastfood

## Grupo T10.1

### 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

#### § Loja

§ **Atributos:** Funcionário, horário de funcionamento

§ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

#### § Funcionário

§ **Atributos:** Nome, CPF, endereço, telefone, horário de entrada e saída, salário

§ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

#### § Produto

§ **Atributos:** Nome, preço, descrição

§ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

#### § Hamburguer

§ **Atributos:** Produto, opção de pão integral

§ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

#### § Hot Dog

§ **Atributos:** Produto, molho de brinde

§ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

§ **étodos:** cadastrar, editar, deletar

#### § Refrigerante

§ **Atributos:** Produto, marca, sabor, quantidade em estoque

§ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

§ **os:** cadastrar, editar, deletar

---

### § Cliente

- § **Atributos:** Nome, número do CPF, telefone, endereço, vegetariano
- § **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

### § Endereço

- § **Atributos:** quadra, rua, número da casa
- § **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

### § Telefone

- § **Atributos:** DDD, numero
- § **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

### § Venda

- § **Atributos:** Produto, quantidade, preço total, cliente
- § **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

## 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

### 2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD da loja
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionário
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de hamburguer
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de hot dog
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de refrigerante
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD do endereço
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de telefone
- ❖ **RF9:** Deve ter busca pelo nome do hamburguer cadastrado no software
- ❖ **RF10:** Deve ter busca pelo nome do hot dog cadastrado no software
- ❖ **RF11:** Deve ter busca pelo nome do refri cadastrado no software
- ❖ **RF12:** Deve ter filtro pela marca do refrigerante cadastrado no software
- ❖ **RF13:** Após a venda deve-se imprimir na tela os produtos vendidos, nome cliente e o valor final
- ❖ **RF14:** 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

## 2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF9, RF14
2	RF10, RF11, RF12
3	RF13