**2021/1 Orientação a Objetos - TP2**

Faculdade UnB Gama

T10.8



Restaurante Fast-food

**T10.8**

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

* **Usuário**
* ***Atributos:*** nome, data de nascimento, sexo, email, telefone, cpf, endereço
* ***Métodos***: cadastrar, editar, deletar
* **Cardápio**
* ***Atributos:*** nome do prato, valor, acompanhamento, ingredientes, adicionais, quantas pessoas serve
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar
* **Cupom**
* ***Atributos:***  nome, tipo(refeição principal, sobremesa, bebida), valor da promoção, acompanhamento, quantas pessoas serve
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar
* **Restaurante**
* ***Atributos:***  nome do restaurante da franquia, endereço, valor frete
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar
* **Telefone**
* ***Atributos:*** DDD, número
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar

**2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE**

**2.1 Requisitos Funcionais**

* **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de usuários
* **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de opções do cardápio
* **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de cupons
* **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de restaurantes
* **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de telefones
* **RF6:** Deve ser possível buscar pelo nome da opção de prato no cardápio e apresentar as opções de cupons, em lista, dos cupons cadastrados àquele prato no software
* **RF7:** Deve ser possível listar todos os usuários, por nome, cadastrados no software
* **RF8:** Deve ser possível buscar por um usuário por nome cadastrado no software, e apresentar seus dados, apresentando a opção de alterar os dados
* **RF9:** Deve ser possível listar todos os pratos, por nome ou tipo(refeição principal, sobremesa, bebida) na lista do cardápio no software, apresentando a opção de alterar os dados
* **RF10:** Deve ser possível listar todos os restaurantes, por endereço, entre os cadastrados no software
* **RF11:** Deve ser possível listar todos os cupons cadastradas no software
* **RF12:** 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 | RF1, RF2, RF3, RF8, RF9, RF11, RF12, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4 |
| 2 | RF6, RF7 |
| 3 | RF4, RF10,RF5 |