
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, endereço, horário de funcionamento, telefone

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

§ Funcionário

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

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

§ Hamburguer

§ **Atributos:** Nome, Ingredientes, preço, retirada de insumos, acréssimo de insumos

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

§ Hot Dog

§ **Atributos:** Nome, Ingredientes, preço, retirada de insumos, acréssimo de insumos

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

§ Suco

§ **Atributos:** Nome, sabor, preço, escolha de adoçante

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

§ Refrigerante

§ **Atributos:** Marca, sabor, preço

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

§ Insumo

- § **Atributos:** Nome, data de validade, valor, estoque
- § **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

§ Estoque

- § **Atributos:** Insumo, quantidade;
- § **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

§ Cliente

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

§ Endereço

- § **Atributos:** Cidade, bairro, quadra, rua, número da casa(apartamento)
- § **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

§ Telefone

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

§ Pedido

- § **Atributos:** produto, 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 suco
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de refrigerante
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de insumo
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de estoque
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF10:** Deve ser possível realizar CRUD do endereço
- ❖ **RF11:** Deve ser possível realizar CRUD de telefone
- ❖ **RF12:** Deve ter busca pelo nome do hamburguer cadastrado no software
- ❖ **RF13:** Deve ter busca pelo nome do hot dog cadastrado no software

- ❖ **RF14:** Deve ter busca pelo nome do suco cadastrado no software
- ❖ **RF15:** Deve ter busca pelo nome do refri cadastrado no software
- ❖ **RF16:** Deve ter filtro pela marca do refrigerante cadastrado no software
- ❖ **RF17:** Deve ter filtro pelo insumo do hambúrguer cadastrado no software
- ❖ **RF18:** Deve ter filtro pelo insumo do hot dog cadastrado no software
- ❖ **RF19:** Deve realizar a emissão de um documento contendo pedido, nome cliente e o valor final
- ❖ **RF20:** 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, RF10, RF11, RF12, RF20
2	RF13, RF14, RF15, RF16, RF17, RF18
3	RF19