
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Móveis e Eletrodomésticos

T9.2

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** ddd, número.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar (CRUD) .

❖ Carrinho

- ❖ **Atributos:** produtos, preço total.
- ❖ **Métodos:** Adicionar, Excluir, Listar.

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** nome,cpf, rg, cargo, telefone, salário.
- ❖ **Métodos:** CRUD Funcionário.

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, cpf, rg, telefone.
- ❖ **Métodos:** CRUD Cliente.

❖ Geladeira

- ❖ **Atributos:** nome, marca, volume, peso, voltagem, consumo de energia, descrição, preço, quantidade em estoque, garantia, id.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Buscar, Deletar, Vender.

❖ Microondas

- ❖ **Atributos:** nome, marca, volume, peso, consumo de energia, descrição, voltagem, preço, quantidade em estoque, potência, garantia, id.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Buscar, Deletar, Vender.

❖ Lava-Louça

- ❖ **Atributos:** quantidade de serviço, marca, voltagem, peso, consumo de energia, descrição, preço, quantidade em estoque, garantia, id.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Buscar, Deletar, Vender

❖ Cadeira

- ❖ **Atributos:** nome, marca, descrição, medidas, tipo, preço, peso, quantidade em estoque, peso suportável.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Buscar, Deletar, Vender.

❖ Armário

- ❖ **Atributos:** nome, marca, descrição, medidas, tipo, quantidade de portas, quantidade de gavetas, preço, quantidade em estoque, material.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Buscar, Deletar, Vender.

❖ Mesa

- ❖ **Atributos:** nome, marca, descrição, medidas, tipo, peso, preço, quantidade em estoque, peso suportável, material, id.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Buscar, Deletar, Vender.

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 funcionário.
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de geladeira.
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de microondas.
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de lava-louça.
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de cadeira.
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de armário.
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de mesa.
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de Telefone.
- ❖ **RF10:** O programa deverá verificar se o rg e cep do cliente são válidos.
- ❖ **RF11:** O programa deverá verificar se o DDD e o número de telefone são válidos.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível buscar por um cliente por meio do seu rg ou cpf.
- ❖ **RF13:** Deve ser possível buscar por um funcionário por meio do seu rg ou cpf.
- ❖ **RF14:** Deve ser possível listar os nomes dos funcionários por cargo.

- ❖ **RF15:** Deve ser possível buscar por uma geladeira na lista de cadastrados por meio do seu id.
- ❖ **RF16:** Deve ser possível buscar por um microondas na lista de cadastrados por meio do seu id.
- ❖ **RF17:** Deve ser possível buscar por uma lava-louça na lista de cadastrados por meio do seu id.
- ❖ **RF18:** Deve ser possível buscar por uma cadeira na lista de cadastrados por meio do seu id.
- ❖ **RF19:** Deve ser possível buscar por um armário na lista de cadastrados por meio do seu id.
- ❖ **RF20:** Deve ser possível buscar por uma mesa na lista de cadastrados por meio do seu id.
- ❖ **RF21:** Deve ser possível filtrar as mesas cadeiras e armários por tipos.
- ❖ **RF22:** Ao selecionar um produto para a venda deverá ser possível ou adicionar o produto ao carrinho ou fazer a compra direto, além de pedir a quantidade de produto que deseja ser comprado.
- ❖ **RF23:** Ao realizar a compra no carrinho todos os produtos adicionados no carrinho deverão ser levados em conta, esses produtos deverão aparecer em uma lista junto com o pedido de confirmação da compra assim como o total do preço a ser pago.
- ❖ **RF24:** Ao realizar uma venda a quantidade de produtos comprados deverá ser subtraída da quantidade em estoque.
- ❖ **RF25:** O programa deve possuir 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:** As medidas de tamanho dos produtos devem estar em centímetros
- ❖ **RNF6:** Os volumes dos produtos devem estar em litros
- ❖ **RNF7:** Os preços dos produtos devem estar em reais

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF9, RF22, RF23, RF24, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RNF6, RNF7

2	RF12, RF13, RF15, RF16, RF17, RF18, RF19, RF20, RF25
3	RF14, RF21
4	RF10, RF11