
2021/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Chocolates

Grupo T6.3

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, data de nascimento, endereço, telefone, número de CPF.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Produto

- ❖ **Atributos:** nome, descrição, valor de compra, data de validade.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Barra de Chocolate

- ❖ **Atributos:** peso, tipo (meio amargo, ao leite, amargo), porcentagem de cacau, sabores.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Trufa

- ❖ **Atributos:** peso, recheio, tipo (meio amargo, ao leite, amargo), porcentagem de cacau, ingredientes, classificação (artesanal ou clássica), sabores.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Chocolates Sortidos

- ❖ **Atributos:** quantidade, tipo (meio amargo, ao leite, amargo), porcentagem de cacau, sabores.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** nome, posto, data de nascimento, endereço, telefone, número de CPF, salário.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** cliente, funcionário, produto, quantidade de produtos vendidos, valor total, forma de pagamento.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Loja

- ❖ **Atributos:** estoque de produtos, quantidade de funcionários, quantidade de clientes.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionário
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de produto
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD da venda
- ❖ **RF5:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de clientes cadastrados
- ❖ **RF6:** Deve ser possível buscar pelo nome do funcionário na lista de funcionários cadastrados
- ❖ **RF7:** Deve ser possível buscar pelo nome do produto na lista de produtos cadastrados
- ❖ **RF8:** Deve ser possível buscar pelo nome da venda na lista de vendas cadastrados
- ❖ **RF9:** 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 usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop
- ❖ **RNF5:** As exceções devem ser tratadas
- ❖ **RNF6:** A moeda utilizada deverá ser o real
- ❖ **RNF7:** O peso dos produtos deverá estar em gramas ou quilogramas

2.3 Prioridade dos Requisitos

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