
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Óculos

T7.2

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Cliente

❖ **Atributos:** nome, CPF, telefone, endereço, identidade

❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Endereço

❖ **Atributos:** estado, cidade, bairro, quadra, número, complemento

❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Armação

❖ **Atributos:** marca, formato, material, cor, tamanho da lente, preço, código do produto

❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Lente

❖ **Atributos:** marca, especificação, preço, grau, código do produto

❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Óculos de Sol

❖ **Atributos:** marca, formato, material, cor da lente, cor da armação, preço, código do produto, especificação da lente

❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **Funcionário**

- ❖ **Atributos:** nome, CPF, endereço, telefone, identidade, data de nascimento, matrícula, data de ingresso, cargo, salário
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **Venda**

- ❖ **Atributos:** CPF do cliente, matrícula do funcionário, código do produto, quantidade vendida, forma de pagamento
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, cancelar

❖ **Estoque**

- ❖ **Atributos:** código do produto cadastrado, quantidade
 - ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar
-

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 armação
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de lente
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionários
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD do estoque, após o cadastro do produto
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de vendas
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de óculos de sol
- ❖ **RF8:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de clientes cadastrados no software
- ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar pelo CPF do cliente na lista de clientes cadastrados no software

- ❖ **RF10:** Deve ser possível buscar pelo código da armação na lista de armações cadastradas no software
- ❖ **RF11:** Deve ser possível buscar pelo código dos óculos de sol na lista de óculos de sol cadastrados no software
- ❖ **RF12:** Deve ser possível buscar pelo código da lente na lista de lentes cadastradas no software
- ❖ **RF13:** Deve ser possível buscar pelo nome do funcionário na lista de funcionários cadastrados no software
- ❖ **RF14:** Deve ser possível buscar pela matrícula do funcionário na lista de funcionários cadastrados no software
- ❖ **RF15:** Deve ser possível buscar pelo telefone do cliente na lista de clientes cadastrados no software
- ❖ **RF16:** Deve ser possível buscar pelo telefone do funcionário na lista de funcionários cadastrados no software
- ❖ **RF17:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- ❖ **RF18:** Deve ser mostrado o registro de vendas
- ❖ **RF19:** Após a realização de uma venda, deve – se atualizar a quantidade em estoque no software

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado à 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, RF4, RF5, RF6, RF7, RF9, RF14, RF17, RF19, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF10, RF11, RF12, RF18
3	RF8, RF13
4	RF15, RF16

