
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Óculos

Grupo 7.1

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ **Cliente**

- ❖ **Atributos:** nome, telefone, cpf, endereço, data aniversario, id, data primeira compra
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **Armação de óculos**

- ❖ **Atributos:** identificação da armação, material da armação, modelo de rosto para armação, medida do aro
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **Lente de óculos**

- ❖ **Atributos:** identificação da lente, grau da lente, indicação médica(caso exista), tipo de foco da lente , data prevista para produção da lente, laboratorio, tonalidade da lente, protecao uv, tamanho da armacao
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **Venda de óculos**

- ❖ **Atributos:** identificação da venda, valor final da venda, valor da lente, valor da armação, id do cliente, id do funcionario
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **Loja**

- ❖ **Atributos:** cep, estoque da armação, telefone, historico de vendas, clientes, funcionarios
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, adicionar venda, editar estoque

❖ **Funcionario**

- ❖ **Atributos:** nome, telefone, cpf, endereço, salario, data de contratacao, data aniversario, id
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **Pessoa**

- ❖ **Atributos:** nome, telefone, cpf, endereço, data aniversario, id
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ **App**

- ❖ **Métodos:** main;

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível cadastrar, visualizar, editar e deletar (realizar CRUD¹ de) clientes
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD da armação dos óculos
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD da lente dos óculos
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD da venda dos óculos
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD dos componentes da loja
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD dos funcionarios
- ❖ **RF7:** Deve ser possível buscar pelo id do cliente na lista de clientes cadastrados no software
- ❖ **RF8:** Deve ser possível buscar pela Identificação da armação na lista de armações dos óculos cadastrados no software

¹ **CRUD:** Create, read, update and delete

-
- ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar pela Identificação da lentes na lista de lentes de óculos cadastrados no software
 - ❖ **RF10:** Deve ser possível buscar pela identificação da venda na lista de vendas dos óculos cadastrados no software
 - ❖ **RF11:** Deve ser possível buscar pela identificação do funcionario na lista de funcionarios cadastrados 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	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RF1, RF2, RF3, RF5, RF6, RF7
2	RF8, RF12, RF11, RF10, RF4
3	RF9