
2020/1 Orientação a Objetos - TP4

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Óculos

T7.8

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Pessoa Física <Abstract>

❖ **Atributos:**

- nome.
- e-mail.
- telefone.
- cpf.

❖ **Métodos:**

- Cadastrar.
- Editar.
- Deletar.
- Buscar

❖ Cliente <extends Pessoa Física>

❖ **Atributos:**

- endereço.

❖ **Métodos:**

- Exibir

❖ Funcionário <extends Pessoa Física>

- função.
- horário de trabalho.
- salário-hora.

❖ **Métodos:**

- Exibir

❖ Óculos

❖ **Atributos:**

- Armação.
- Lente.

❖ **Métodos:**

- Somar valor. (Lente + Armação)

❖ **Lente**

❖ **Atributos:**

- tipo de lente(antirreflexo, filtro azu, espelhada, degradê).
- material da lente (acrílico, trivex, policarbonato, ...).
- material da armação.
- valor da armação.
- cor da lente.
- valor da lente
- estoque de lente

❖ **Métodos:**

- Cadastrar.
- Editar.
- Deletar.
- Buscar.
- Exibir.

❖ **Armação**

❖ **Atributos:**

- classificação (feminino, masculino, infantil).
- cor da armação
- modelo(aviador, redondo, quadrado, ...)
- marca
- valor da armação
- estoque da armação

❖ **Métodos:**

- Cadastrar.
- Editar.
- Deletar.
- Buscar.
- Exibir.

❖ **Dados da Receita**

❖ **Atributos:**

- grau (se tem ou não)
- esférico
- cilíndrico
- eixo (ângulo)
- foco

❖ Lente de Contato

- material da lente (gelatinosa, higrogel, ...)
- tipo de descarte (diario, quinzenal, mensal,)
- marca
- cor
- produtos de higienização (soluções, colírios, estojos,)
- estoque de lente de contato

❖ **Métodos:**

- Cadastrar.
- Editar.
- Deletar.
- Buscar.
- Exibir.

❖ Estoque

❖ **Atributos:**

- produto
- quantidade

❖ **Métodos:**

- Cadastrar.
- Editar.
- Deletar.
- Exibir.

❖ Compra

❖ **Atributos:**

- produtos selecionados.
- quantidade do produto.
- código da compra.
- nome do cliente.
- endereço do cliente.
- forma de pagamento
- frete (valor do frete ou retirada)

❖ **Métodos:**

- Cadastrar.
- Editar.
- Buscar.
- Exibir.

❖ Dados

- **Atributos:**
- Cliente [].
- Funcionario [].
- DadosReceita [].
- Armacao [].
- Lente [].
- LenteDeContato.
- Compra.
- Oculos.
- **Métodos:**
- InserirEditarCliente.
- InserirEditarFuncionario.
- InserirEditarArmacao.
- InserirEditarLente.
- InserirEditarLenteDeContato.
- InserirEditarDadosReceita.
- InserirEditarCompra.
- InserirEditarOculos.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD e exibir de cliente
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD e exibir de funcionário
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD e exibir de lente
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD e exibir de armação
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD e exibir de lente de contato
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD e exibir de estoque
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD e exibir dos dados da receita
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRU e exibir de compra
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar soma dos valores de lente e armação no óculos
- ❖ **RF10:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- ❖ **RF11:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de clientes cadastrados no software
- ❖ **RF12:** Deve ser possível buscar pelo CPF do cliente na lista de clientes cadastrados no software

- ❖ **RF13:** Deve ser possível buscar pelo nome do funcionário na lista de funcionários cadastrados no software
- ❖ **RF14:** Deve ser possível buscar pelo CPF do funcionário na lista de funcionários cadastrados no software
- ❖ **RF15:** Deve ser possível buscar pelo horário de trabalho na lista de funcionários cadastrados no software
- ❖ **RF16:** Deve ser possível buscar pela classificação na lista de armação cadastrados no software
- ❖ **RF17:** Deve ser possível buscar pela cor da armação na lista de armação cadastrados no software
- ❖ **RF18:** Deve ser possível buscar pelo modelo na lista de armação cadastrados no software
- ❖ **RF19:** Deve ser possível buscar pela marca na lista de armação cadastrados no software
- ❖ **RF20:** Deve ser possível buscar pelo material da armação na lista de armação cadastrados no software
- ❖ **RF21:** Deve ser possível buscar pelo valor da armação na lista de armação cadastrados no software
- ❖ **RF22:** Deve ser possível buscar pela cor da lente na lista de lente cadastrados no software
- ❖ **RF23:** Deve ser possível buscar pelo tipo de lente na lista de lente cadastrados no software
- ❖ **RF24:** Deve ser possível buscar pelo material da lente na lista de lente cadastrados no software
- ❖ **RF25:** Deve ser possível buscar pelo tipo de descarte na lista de lentes de contato cadastradas no software
- ❖ **RF26:** Deve ser possível buscar pelo material da lente na lista de lentes de contato cadastradas no software
- ❖ **RF27:** Deve ser possível buscar pelo marca na lista de lentes de contato cadastradas no software
- ❖ **RF28:** Deve ser possível buscar por produtos de higienização na lista de lentes de contato cadastradas no software
- ❖ **RF29:** Deve ser possível visualizar o valor final da compra quando for realizar uma compra

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido usando o paradigma orientado a objetos
- ❖ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de uma interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop
- ❖ **RNF5:** As informações exibidas para o usuário devem estar em português
- ❖ **RNF6:** Informações relacionadas a valor devem estar em reais

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF9, RF10, RF11, RF12, RF16, RF29
2	RF13, RF14, RF21, RF24
3	RF15, RF17, RF26
4	RF18, RF19, RF20, RF22, RF23, RF27, RF28