2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Óculos

T7.8

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

Cliente

Atributos:

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

❖ Métodos:

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

Funcionário

Atributos:

- nome.
- endereço.
- e-mail.
- telefone.
- cpf.
- função.
- horário de trabalho.
- salário-hora.

❖ Métodos:

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

♦ Óculos de grau

Atributos:

- classificação (feminino, masculino, infantil).
- cor da armação
- modelo(aviador, redondo, quadrado, ...)
- marca
- foco (multifocal, perto, longe)
- esférico
- cilíndrico
- eixo (ângulo)
- tipo de lente(antirreflexo, filtro azul)
- material da lente (acrílico, trivex, policarbonato, ...)
- material da armação
- valor da armação
- ❖ Métodos:
- Cadastrar.
- Editar.
- Deletar.
- Buscar.

Óculos de sol

Atributos:

- classificação (feminino, masculino, infantil).
- cor da armação
- cor da lente
- tipo de lente (espelhada, degradê, polarizadas,)
- material da armação
- modelo(aviador, redondo, quadrado, ...)
- marca
- valor
- ❖ Métodos:
- Cadastrar.
- Editar.
- Deletar.
- Buscar.

Lentes de contato

Atributos:

- esférico
- cilíndrico
- eixo (ângulo)
- material da lente (gelatinosa, higrogel, ...)
- tipo de descarte (diario, quinzenal, mensal,)
- marca
- cor
- Produtos de higienização (soluções, colírios, estojos,)

❖ Métodos:

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

Estoque

Atributos:

- produto
- quantidade

❖ Métodos:

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

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.
- Deletar.
- Buscar.

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 óculos de sol
- * RF4: Deve ser possível realizar CRUD de óculos de
- * RF5: Deve ser possível realizar CRUD de lente de contato
- * RF6: Deve ser possível realizar CRUD de estoque
- RF7: Deve ser possível realizar CRUD de compra
- RF8: O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- RF9: Deve ser possível buscar pelo <u>nome do cliente</u> na lista de <u>clientes</u> cadastrados no software
- RF10: Deve ser possível buscar pelo <u>CPF do cliente</u> na lista de <u>clientes</u> cadastrados no software
- * **RF11:** Deve ser possível buscar pelo <u>nome do funcionário</u> na lista de <u>funcionários</u> cadastrados no software
- ❖ RF12: Deve ser possível buscar pelo <u>CPF do funcionário</u> na lista de <u>funcionários</u> cadastrados no software
- RF13: Deve ser possível buscar pelo <u>horário de trabalho</u> na lista de <u>funcionários</u> cadastrados no software
- ❖ RF14: Deve ser possível buscar pela <u>classificação</u> na lista de <u>óculos de grau</u> cadastrados no software
- ❖ RF15: Deve ser possível buscar pela <u>cor da armação</u> na lista de <u>óculos de grau</u> cadastrados no software
- * RF16: Deve ser possível buscar pelo <u>modelo</u> na lista de <u>óculos de grau</u> cadastrados no software
- RF17: Deve ser possível buscar pela marca na lista de óculos de grau cadastrados no software
- * RF18: Deve ser possível buscar pelo <u>material da lente</u> na lista de <u>óculos de grau</u> cadastrados no software
- * RF19: Deve ser possível buscar pelo <u>material da armação</u> na lista de <u>óculos de grau</u> cadastrados no software
- ❖ RF20: Deve ser possível buscar pelo <u>valor da armação</u> na lista de <u>óculos de grau</u> cadastrados no software
- ❖ RF21: Deve ser possível buscar pela <u>classificação</u> na lista de <u>óculos de sol</u> cadastrados no software
- RF22: Deve ser possível buscar pela cor da armação na lista de óculos de sol cadastrados no software
- RF23: Deve ser possível buscar pela <u>cor da lente</u> na lista de <u>óculos de sol</u> cadastrados no software

- ❖ RF24: Deve ser possível buscar pelo tipo de lente na lista de óculos de sol cadastrados no software
- RF25: Deve ser possível buscar pelo <u>material da armação</u> na lista de <u>óculos de sol</u> cadastrados no software
- RF26: Deve ser possível buscar pelo modelo na lista de óculos de sol cadastrados no software
- RF27: Deve ser possível buscar pela marca na lista de óculos de sol cadastrados no software
- RF28: Deve ser possível buscar pelo valor na lista de óculos de sol cadastrados no software
- * RF29: Deve ser possível buscar pelo <u>tipo de descarte</u> na lista de <u>lentes de contato</u> cadastradas no software
- * RF30: Deve ser possível buscar pelo <u>material da lente</u> na lista de <u>lentes de contato</u> cadastradas no software
- RF31: Deve ser possível buscar pelo marca na lista de lentes de contato cadastradas no software
- RF32: Deve ser possível buscar por <u>produtos de higienização</u> na lista de <u>lentes de contato</u> cadastradas no software
- RF33: Deve ser possível visualizar a lista de <u>produtos</u> cadastrados no <u>estoque</u> quando for realizar uma <u>compra</u>

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, RF7, RF8, RF9, RF11, RF14, RF21, RF30, RF33
2	RF10, RF12, RF20, RF26, RF28, RF29
3	RF16, RF31, RF32
4	RF13, RF15, RF17, RF18, RF19, RF22, RF23, RF24, RF25, RF27