horizontal line

**2020/1 Orientação a Objetos - TP2**

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

horizontal line

Loja de Óculos

**Grupo 7.1**

# 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

## Cliente

* ***Atributos:*** nome, telefone, cpf, endereço
* ***Métodos***: cadastrar, editar, deletar

## Armação de ódulos

* ***Atributos:*** identificação da armação, material da armação, modelo de rosto para armação, medida do aro, data prevista para produção da armação
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar

## Lente do óculos

* ***Atributos: i***dentificação da lente, grau da lente , indicação médica(caso exista), tipo de foco da lente , data prevista para produção da lente
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar

## Venda do óculos

* ***Atributos:***  identificação da venda, valor final da venda, valor da lente, valor da armação, cliente
* ***Métodos:***  cadastrar, editar, deletar

# 

# 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

**2.1 Requisitos Funcionais**

* **RF1:** Deve ser possível cadastrar, visualizar, editar e deletar (realizar CRUD[[1]](#footnote-1) 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 buscar pelo nome do cliente na lista de clientes cadastrados no software
* **RF6:** Deve ser possível buscar pela Identificação da armação na lista de armações dos óculos cadastrados no software
* **RF7:** Deve ser possível buscar pela Identificação da lentes na lista de lentes de óculos cadastrados no software
* **RF8:** Deve ser possível buscar ela identificação da venda na lista de vendas dos óculos cadastrados no software
* **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 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 | RF2, RF3, RF7, RF4, RF9, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4 |
| 2 | RF5, RF6 |
| 3 | RF1, RF8 |

1. **CRUD:** Create, read, update and delete [↑](#footnote-ref-1)