horizontal line

**2021/1 Orientação a Objetos - TP2**

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

horizontal line

<Loja de Óculos>

**<T7.4>**

# 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

## Cliente

* ***Atributos:*** nome, telefone, cidade, cpf, e-mail.
* ***Métodos***: Cadastrar, visualizar, alterar, deletar (CRUD) e busca.

## Pessoa

* ***Atributos:*** nome, telefone, cpf, e-mail.
* ***Métodos:*** Cadastrar, visualizar, alterar, deletar (CRUD) e busca

## Óculos

* ***Atributos:*** marca, modelo, id, material, cor, quantidade em estoque, preço, gênero.
* ***Métodos:*** Cadastrar, visualizar, alterar, deletar (CRUD) e busca

## Vendedor

* ***Atributos:*** nome, telefone, cpf, e-mail, salário, quantidade vendida
* ***Métodos:*** Cadastrar, visualizar, alterar, deletar (CRUD) e busca

## Venda

* ***Atributos:*** Produto, vendedor, quantidade vendida, valor da venda.
* ***Métodos:*** Cadastrar, visualizar, alterar, deletar (CRUD)

## Fornecedor

* ***Atributos:*** nome, cnpj, telefone, cidade, e-mail
* ***Métodos:*** Cadastrar, visualizar, alterar, deletar (CRUD) e busca

# 

# 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

**2.1 Requisitos Funcionais**

* **RF1:** O Software deve possuir um conjunto de dados pré cadastrados
* **RF2:** Fazer CRUD dos Clientes
* **RF3:** Deve ser possível fazer buscas pelos nomes dos clientes
* **RF4:** Fazer CRUD dos Vendedores
* **RF5:** Deve ser possível fazer buscas pelos nomes dos Vendedores
* **RF6:** Fazer CRUD das Vendas
* **RF7:** Deve ser possível fazer busca das Vendas
* **RF8:** Fazer CRUD dos Fornecedores
* **RF9:** Deve ser possível fazer buscas pelos nomes dos Fornecedores
* **RF10:** Fazer CRUD dos Óculos
* **RF11:** Deve ser possível fazer buscas pelo id dos Óculos

**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 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, RF4, RF5, RF6, RF8, RF10. |
| 2 | RF7, RF9, RF11. |