horizontal line

**2020/1 Orientação a Objetos - TP2**

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

horizontal line

Loja de Roupas

**T3.5**

# 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

## Cliente

* ***Atributos:*** nome, data de nascimento, cpf, email.
* ***Métodos***: cadastrar, editar, deletar, visualizar, pesquisar.

## Loja

* ***Atributos:*** cnpj, endereço, estoque, nome da filial.
* ***Métodos***: cadastrar, editar, deletar, visualizar.

## Funcionário

* ***Atributos:*** nome, cpf, email, data de contratação,
* ***Métodos***: cadastrar, editar, deletar, visualizar, pesquisar.

## Telefone

* ***Atributos:*** ddd, número, nome associado.
* ***Métodos***: cadastrar, editar, deletar, visualizar, pesquisar.

## Venda

* ***Atributos:*** valor da compra, número de identificação da venda, nome do cliente.
* ***Métodos***: cadastrar, visualizar, pesquisar, associar a cliente e funcionário.

## Camisa

* ***Atributos:*** *nome, descrição, gênero, preço, tamanho(cm), marca, cor, busto*
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar, visualizar, pesquisar.

## Calça

* ***Atributos:*** *nome, descrição, gênero, preço, tamanho da cintura(cm), marca, cor.*
* ***Métodos:*** cadastrar, editar, deletar, visualizar, pesquisar.

# 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

**2.1 Requisitos Funcionais**

* **RF1:** CRUD do cliente.
* **RF2:** CRUD da loja.
* **RF3:** CRUD do funcionário.
* **RF4:** CRUD do telefone.
* **RF5:** CRUD da camisa.
* **RF6:** CRUD da calça.
* **RF7:** Deve registrar uma venda, associando um cliente cadastrado à um número de produtos vendido e à um funcionário.
* **RF8:** Deve subtrair o produto vendido do registro de estoque automaticamente.
* **RF9:** Deve ser possivel realizar a busca pelo nome da camisa cadastrada.
* **RF10:** Deve ser possivel realizar a busca pelo tamanho da camisa cadastrada.
* **RF11:** Deve ser possivel realizar a busca pelo nome da calça cadastrada.
* **RF12:** Deve ser possivel realizar a busca pelo tamanho da calça cadastrada.
* **RF13:** Deve ser possivel realizar a busca pelo nome do cliente cadastrado.
* **RF14:** Deve ser possivel realizar a busca pelo nome do funcionario cadastrado.
* **RF16:** Listar vendas registradas no sistema.
* **RF17:** Clientes e roupas já pré-cadastradas.

**2.2 Requisitos Não Funcionais**

* **RNF1:** O software deverá ser desenvolvido em Java.
* **RNF2:** O software deverá utilizar o paradigma Orientado a Objetos.
* **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita sob uma interface gráfica.
* **RNF4:** O software deverá ser desenvolvido para PC.

**2.3 Prioridade dos Requisitos**

| **Prioridade** | **Requisito(s)** |
| --- | --- |
| 1 | RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF9, RF11, RF17, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4 |
| 2 | RF7, RF8 |
| 3 | RF10, RF12, RF13,RF14, RF16 |