
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de sapatos

<T2.6>

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Produto (Sapatos)

- ❖ **Atributos:** Marca, nome, tamanho, cor e valor do produto.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar, vender

❖ Bota

- ❖ **Atributos:** Circunferência do cano, altura do cano, altura do salto
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar e vender.

❖ Chuteira

- ❖ **Atributos:** Departamento, tipo de trava, modelo de cadarço.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar e vender.

❖ Sapatilha

- ❖ **Atributos:** Tipo de bico, material.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar e vender.

❖ Chinelo

- ❖ **Atributos:** Tipo de correia, material, estética.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar e vender.

❖ Tênis

- ❖ **Atributos:** Altura do cano, estética, modelo.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar e vender.

❖ Estoque

- ❖ **Atributos:** Nome do produto, quantidade do produto.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar.

❖ Vendedor

- ❖ **Atributos:** Nome, CPF, Data de nascimento, telefone.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar.

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** Nome, CPF, Data de nascimento, telefone e endereço.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar, apagar e comprar.

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** DDD, número.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar e apagar.

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** Nome do produto, valor a ser pago, quantidade, nome do comprador.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, editar e cancelar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de vendedor
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de produto
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de bota
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de tênis
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de sapatilha
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de chuteira
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de chinelo
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de telefone
- ❖ **RF10:** Deve ser possível realizar a venda do produto
- ❖ **RF11:** Deve ser possível realizar a busca do produto ao digitar o nome dele na busca.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível realizar a busca de produtos com um valor limite.
- ❖ **RF13:** Deve ser possível que vendedor consiga ver o estoque de seus produtos.
- ❖ **RF14:** Deve ser possível realizar a busca do produto ao digitar a marca dele na busca.
- ❖ **RF15:** 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	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF9, RF10, RF15
2	RF11, RF13
3	RF12, RF14