
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Sapatos

T2.1

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Sapato

- ❖ **Atributos:** nome, marca, modelo (tênis casual, sandália, esportivo), preço, grade de tamanhos (menor tamanho e maior tamanho disponíveis), descrição (pode incluir informações como material, história etc.), foto do produto, quantidade em estoque.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ ItensVenda:

- ❖ **Atributos:** sapato, quantidade vendida.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ PessoaFisica:

- ❖ **Atributos:** nome, telefone.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** e-mail, endereço.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Empresa:

- ❖ **Atributos:** nome, CNPJ, ano de fundação, telefone, endereço, estoque.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** ID, salário, ano que ingressou na empresa.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** cliente, sapato, funcionário, quantidade vendida, método de pagamento.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de sapato.
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente.
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de empresa.
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionário.
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de venda.
- ❖ **RF6:** Deve ser possível buscar pelo nome do sapato na lista de sapatos cadastrados no software.
- ❖ **RF7:** Deve ser possível filtrar pelos modelos de sapato na lista de sapatos cadastrados no software.
- ❖ **RF8:** Deve ser possível filtrar pelas marcas de sapato na lista de sapatos cadastrados no software.
- ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de clientes cadastrados no software.
- ❖ **RF10:** Deve ser possível buscar pelo email do cliente na lista de clientes cadastrados no software.
- ❖ **RF11:** Deve ser possível buscar pelas vendas feitas por um funcionário na lista de vendas cadastrados no software.
- ❖ **RF12:** 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.
- ❖ **RNF5:** O software desenvolvido deverá funcionar, pelo menos, no sistema operacional Windows 10.
- ❖ **RNF6:** Os valores mostrados no software desenvolvido deverão estar em R\$ (reais).

2.3 Prioridade dos Requisitos

| Prioridade | Requisito(s) |
|------------|---|
| 1 | RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF9, RF12, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RNF6 |
| 2 | RF7, RF11 |
| 3 | RF8, RF10 |