
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Roupas

T3.7

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Vendedor

- ❖ **Atributos:** id, nome, cpf, idade, telefone, quantidade de vendas no mês, códigos de venda.
- ❖ **Métodos:** cadastrar vendedor, cadastrar cliente, cadastrar produto, editar vendedor, editar cliente, editar produto, editar venda, deletar vendedor, deletar cliente, deletar produto, deletar venda.

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** id, nome, cpf, idade, telefone, email.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, cadastrar venda, editar venda, deletar venda.

❖ Roupas

- ❖ **Atributos:** id, nome, categoria, quantidade em estoque, valor, descrição.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, listar.

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** nome, quantidade de cada produto vendido, soma da venda, método de pagamento, código de venda.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, listar.

❖ Nota Fiscal

- ❖ **Atributos:** id, nome, valor final da venda, método de pagamento, quantidade de cada produto vendido, valor de cada produto, data da venda, horário da venda.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, listar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD¹ de vendedor.
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente.
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de produto.
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de venda .
- ❖ **RF5:** Deve buscar pelo nome do produto na lista de produtos cadastrados no software .
- ❖ **RF6:** Deve buscar pelo nome de vendedor na lista de vendedores cadastrados no software .
- ❖ **RF7:** Deve buscar pelo nome de cliente na lista de clientes cadastrados no software.
- ❖ **RF8:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados.
- ❖ **RF9:** O software deverá gerar uma nota fiscal contendo os dados da venda e o nome do cliente.
- ❖ **RF10:** Deve listar as vendas feitas e possuir o nome do cliente que comprou.
- ❖ **RF11:** Deve ser possível listar as roupas por sua categoria.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível cadastrar a venda a partir do id de cada roupa, dessa forma, adicionando a roupa ao carrinho.

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 valor dos produtos deve ter apenas 2 casas decimais.
- ❖ **RNF6:** O valor das compras na nota fiscal deve ter apenas 2 casas decimais.
- ❖ **RNF7:** O vendedor deve possuir uma senha que permitirá ter acesso exclusivo a algumas funções do sistema.
- ❖ **RNF8:** Deve ser notificado quando a última peça de um produto for vendida.

¹ **CRUD** (Create, Read, Update, Delete)

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF12, RNF1, RNF2, RF9, RF7, RF8, RF6, RNF7, RNF3, RNF4
2	RNF3, RNF4, RF11, RNF8, RF10
3	RNF5, RNF6