
2021/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Sapatos

T2.5

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Produto

- ❖ **Atributos:** id do produto, nome do produto, tamanho, preço, marca, país de origem, tempo de garantia, gênero recomendado, código de barras.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Sapato

- ❖ **Atributos:** material externo, material do solado, material interno, tipo de bico, altura do salto, tipo de palmilha.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Tênis

- ❖ **Atributos:** cor, material externo, atividade indicada, tecnologia do solado, tipo de pisada, tipo de palmilha, peso, tipo de amarração, cor do cadarço.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Bota

- ❖ **Atributos:** modelo, cor, material externo, altura do cano, tipo de salto, tipo de palmilha, material do solado.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Salto

- ❖ **Atributos:** tipo de salto, cor externa, cor do solado, material do calçado, altura do salto.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, gênero, data de nascimento, CPF, endereço, telefone, e-mail.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** nome, data de nascimento, CPF, endereço, telefone, data de contratação, turno, horário de entrada, horário de saída.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** CEP, cidade, estado (UF), nome da rua, número, quadra, bairro, número do apartamento, complemento.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar.

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** id da venda, cliente, endereço, pagamento, produto, valor do desconto, valor da venda, data do pedido, funcionário.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar.

❖ Pagamento

- ❖ **Atributos:** valor pago, forma de pagamento, data do pagamento, número de parcelas.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, Editar, Deletar.

❖ Loja

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, CNPJ, produto, estoque, funcionário, hora de abertura, hora de fechamento, link do site.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar Loja, Ler Dados da Loja, Editar Dados da Loja.

❖ Estoque

- ❖ **Atributos:** produto, quantidade, categoria, data de cadastro.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Ler, 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 Tênis;
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Bota;
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Salto;
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Cliente;
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de Funcionário;

-
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de Venda;
 - ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de Pagamento;
 - ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de Estoque;
 - ❖ **RF10:** Deve ser possível buscar pelo Nome do Produto na lista de Produtos cadastrados no software;
 - ❖ **RF11:** Deve ser possível filtrar a lista de Produtos pelo Tamanho cadastrado no software;
 - ❖ **RF12:** Deve ser possível buscar pelo Nome do cliente na lista de Clientes cadastrados no software;
 - ❖ **RF13:** Deve ser possível buscar a Venda pelo Nome do cliente cadastrado no software;
 - ❖ **RF14:** 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 deverá possuir diferentes telas dispostas de maneira intuitiva ao usuário;
- ❖ **RNF6:** O produto de software deverá permitir que o usuário armazene quantos dados quiser, sem restrições impostas pelo próprio software;
- ❖ **RNF7:** O software deve tratar exceções de entrada de dados.

2.3 Prioridade dos Requisitos

| Prioridade | Requisito(s) |
|------------|--|
| 1 | RF2, RF5, RF7, RF9, RF10, RF14, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4 |
| 2 | RF1, RF3, RF4, RF6, RF8, RF11, RNF6 |
| 3 | RF12, RF13, RNF5, RNF7 |