
2021/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Sapatos

Grupo T2.3

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Calçado

- ❖ **Atributos:** categoria, cor, tamanho, peso, marca, material, preço, descrição, custo, fornecedor
- ❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Tênis

- ❖ **Atributos:** calçado, material do forro, palmilha, fechamento, pisada, altura do cano, indicação
- ❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Sapato social

- ❖ **Atributos:** calçado, material do forro, tipo de bico, altura do salto, palmilha
- ❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Chinelo

- ❖ **Atributos:** calçado, material tira, solado
- ❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Chuteira

- ❖ **Atributos:** calçado, superfície, tecnologia, linha, material do forro, fechamento
- Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Sandália

❖ **Atributos:** calçado, altura do salto, tipo de salto, fechamento

Métodos: criar, editar, deletar

❖ Bota

❖ **Atributos:** lingueta, palmilha, fechamento, material do forro, altura do cano

❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Compra

❖ **Atributos:** calçado, data da compra

❖ **Métodos:** criar

❖ Pessoa

❖ **Atributos:** nome, telefone, endereço

❖ **Métodos:** criar, editar

❖ Cliente

❖ **Atributos:** Pessoa, compras

❖ **Métodos:** criar, editar, deletar, ganhar Desconto, listar compras

❖ Endereço

❖ **Atributos:** cidade, estado, cep, número, bairro, logradouro

❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Telefone

❖ **Atributos:** DDD, número

❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Estoque

-
- ❖ **Atributos:** Produtos
 - ❖ **Métodos:** listar produtos, aviso estoque baixo, criar, editar, deletar

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** pessoa, cargo, número de vendas, ingresso, salário
- ❖ **Métodos:** criar, editar, deletar

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** estoque, Calçado, cliente, funcionário, data da venda
- ❖ **Métodos:** criar, realizar Venda;

❖ Fornecedor

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, telefone
- ❖ **Métodos:** criar, editar e deletar

❖ Financeiro

- ❖ **Atributos:** contas a pagar, contas a receber, venda, saldo, estoque
- ❖ **Métodos:** contas Pendentes, contas a receber, histórico vendas, cálculo saldo

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de produtos (tênis, sapato social, chinelo, chuteira, sandália, bota)
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de clientes
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionários
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD do estoque
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Fornecedor
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar busca de produtos pela categoria.
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar busca de clientes pelo nome.
- ❖ **RF8:** Deve ser possível visualizar os dados financeiros de vendas realizadas, sem

Período determinado.

- ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar produtos por nome.
- ❖ **RF10:** Deve ser possível filtrar produtos pela marca.
- ❖ **RF11:** Deve ser possível filtrar produtos por tamanho
- ❖ **RF12:** deve ser possível filtrar produtos pela cor.
- ❖ **RF13:** 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:** A unidade de medida (dos calçados) adotada no software deve ser a mesma do Brasil.
- ❖ **RNF6:** A moeda utilizada deve ser a mesma do Brasil.
- ❖ **RNF7:** A linguagem natural adotada deve ser o Português do Brasil.

2.3 Prioridade dos Requisitos

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