
2020/1 Orientação a Objetos - TP4

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Brinquedos

T5.6

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Brinquedo

- ❖ **Atributos:** Nome, Marca, Categoria, Preço Unitário, Idade Indicada, Quantidade, Código Identificador
- ❖ **Métodos:** Editar, Visualizar

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** Nome, Código Identificador, Cargo, Telefone, Endereço
- ❖ **Métodos:** Editar, Visualizar, Completar Cadastro

❖ Loja

- ❖ **Atributos:** Nome, Endereço, Telefone, CNPJ, Funcionários, Estoque
- ❖ **Métodos:** Completar Cadastro, Editar, Visualizar, Cadastrar Funcionário, Deletar Funcionários, Buscar Funcionários, Visualizar Funcionários, Cadastrar Brinquedo, Deletar Brinquedo, Buscar Brinquedo, Visualizar Estoque

❖ Sistema

- ❖ **Atributos:** Clientes, Loja
- ❖ **Métodos:** Cadastrar Venda, Cadastrar Cliente, Buscar Cliente, Visualizar Cliente, Deletar Cliente, Gerar Nota Fiscal

❖ Pessoa

- ❖ **Atributos:** Nome, Endereço, Telefone
- ❖ **Métodos:** Editar, Visualizar

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** Nome, Endereço, CPF, Telefone
- ❖ **Métodos:** Completar Cadastro, Editar, Visualizar, Visualizar Carrinho, Adiciona Item

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar o CRUD de Brinquedos
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar o CRUD de Clientes
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar o CRUD de Funcionários
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar o CRUD de Lojas
- ❖ **RF5:** Deve ser possível registrar vendas de um produto
- ❖ **RF6:** Deve ser possível visualizar os produtos em Estoque
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar a visualização da lista de funcionários da loja
- ❖ **RF8:** Deve-se buscar um cliente cadastrado por meio do CPF
- ❖ **RF9:** Deve-se buscar brinquedos por: Nome ou Marca ou Categoria ou Idade indicada ou Código Identificador
- ❖ **RF10:** Impressão de uma nota fiscal
- ❖ **RF11:** O software deve possuir um conjunto de dados pré cadastrados
- ❖ **RF12:** Deve ser possível visualizar o carrinho de compras de um cliente
- ❖ **RF13:** Deve-se buscar um funcionário cadastrado por meio do ID

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado à objetos
- ❖ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software deverá ser desenvolvido para ambiente desktop
- ❖ **RNF5:** O software deve conter instruções ao usuário
- ❖ **RNF6:** O software deve tratar exceções na utilização (Entradas inválidas)
- ❖ **RNF7:** O software deve exibir a formatação correta de moedas (Exemplo: **R\$ 91,75**)

2.3 Prioridade dos Requisitos

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