
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Livraria

T8.5

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

§ **Livraria**

§ **Atributos:** Nome, CNPJ, telefone, email (contato da livraria), ID (número identificador), estoque de livros, total de clientes cadastrados, total de vendas.

§ **Métodos:** cadastrar, alterar.

§ **Pessoa**

§ **Atributos:** Nome, CPF, telefone, email, ID, endereço.

§ **Métodos:** cadastrar, alterar, deletar.

§ **Produto**

§ **Atributos:** Título, gênero, descrição, ano, versão (), editora, idioma, ID, preço.

§ **Métodos:** cadastrar, alterar, deletar.

§ **Cliente**

§ **Atributos:** *Pessoa(herança), entrada(data de cadastro)*.

§ **Métodos:** cadastrar, alterar, deletar.

§ **Livro**

§ **Atributos:** *Produto(herança), autor.*

§ **Métodos:** cadastrar, deletar., visualizar.

§ **Revista**

§ **Atributos:** *Produto(herança), periodicidade.*

§ **Métodos:** cadastrar, deletar., visualizar.

§ **Mangá**

- § **Atributos:** Produto(herança), nacionalidade, número do capítulo/volume.
- § **Métodos:** cadastrar, deletar., visualizar.

§ **Venda**

- § **Atributos:** funcionario, cliente, livro, quantidade do produto, date time, ID.
- § **Métodos:** cadastrar, deletar., visualizar.

§ **Telefone**

- § **Atributos:** DDD, telefone
- § **Métodos:** cadastrar, alterar , deletar.

§ **Funcionário**

- § **Atributos:** Pessoa(herança), data de ingresso, salario.
- § **Métodos:** cadastrar, alterar , deletar.

§ **Endereço**

- § **Atributos:** Bairro, Cidade, Lote, Rua, CEP, Complemento, Número.
- § **Métodos:** cadastrar, alterar , deletar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- § **RF1:** Deve ser possível realizar o CRUD de cliente
- § **RF2:** Deve ser possível realizar o CRUD de livro
- § **RF3:** Deve ser possível realizar o CRUD de venda
- § **RF4:** Deve ser possível filtrar os livros por genero, autor e editora.
- § **RF5:** Dever ser possível ordenar a pesquisa de produto por maior preço, menor preço, mais vendidos, avaliação ou data de lançamento
- § **RF6:** Deve ser possível buscar o produto pelo titulo e pelo ID na lista de produtos cadastrados no software

- ς **RF7:** Deve ser possível buscar pelo nome e pelo ID do cliente na lista de clientes cadastrados no software
- ς **RF8:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- ς **RF9:** Deve ser possível cadastrar, alterar e visualizar livreria
- ς **RF10:** Dever ser possível listar as vendas por cliente e/ou livro.
- ς **RF11:** Deve ser possível realizar o CRUD do telefone.
- ς **RF12:** Deve ser possível realizar o CRUD do endereço.
- ς **RF13:** Dever ser possível buscar a venda pelo ID da venda, pelo ID do funcionario, pelo ID do cliente ou pelo date time.
- ς **RF14:** Deve ser possível realizar o CRUD do Funcionário.
- ς **RF15:** Deve ser possível realizar o CRUD do Revista.
- ς **RF16:** Deve ser possível realizar o CRUD do Mangá.
- ς **RF17:** Deve ser possível filtrar as revistas por genero e editora.
- ς **RF18:** Deve ser possível filtrar os mangás por genero, capítulo e editora.

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ς **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ς **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- ς **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ς **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF8, RF9, RNF10, RF11, RF12, RNF2, RNF3, RNF4, RF14, RF15, RF16
2	RF6, RF7, RF13
3	RF5, RF4, RF17, RF18