
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Livraria

T8.8

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Customer

- ❖ **Atributos:** name, address, celNumber.
- ❖ **Métodos:** list, searchByName

❖ Product

- ❖ **Atributos:** id, stock, price.
- ❖ **Métodos:** list, searchById.

❖ Manager

- ❖ **Atributos:** name, username, password.
- ❖ **Métodos:** updateManager, registerSeller, updateSeller, deleteSeller, registerProduct, updateProduct, deleteProduct.

❖ Seller

- ❖ **Atributos:** id, name, cashFlow, unitsSold.
- ❖ **Métodos:** list, registerSale, registerCustomer, updateCustomer, deleteCustomer.

❖ Sale

- ❖ **Atributos:** Seller, Produtos Vendidos, Quantidade (R\$) Vendida.
- ❖ **Métodos:** list.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de Livro.

- ❖ **RF2** : Deve ser possível realizar CRUD de Cliente.
- ❖ **RF3** : Deve ser possível realizar CRUD de Vendedor.
- ❖ **RF4** : Deve ser possível realizar CD de Venda.
- ❖ **RF5** : Venda deve ser vinculada a um Vendedor.
- ❖ **RF6** : Deve ser possível mostrar todas as vendas realizadas e seu respectivo Vendedor.
- ❖ **RF7** : Deve ser possível mostrar todas as vendas realizadas por um Vendedor específico, filtrando ou pelo Código de Vendedor ou pelo Nome.
- ❖ **RF8** : Deve ser possível pesquisar, tanto pelo seu Código de Vendedor quanto pelo seu Nome e ver informações de objetos do tipo Vendedor.
- ❖ **RF9** : Deve ser possível ver todos os livros em seu estoque, mostrando também seu respectivo autor, unidades em estoque e preço por unidade.
- ❖ **RF10** : Deve ser possível realizar uma busca de Livro por título.
- ❖ **RF11** : Deve ser possível realizar uma busca de Livro por autor.
- ❖ **RF12** : Deve ser possível realizar uma busca de Livro por Código de Produto.
- ❖ **RF13** : O software deve possuir um Gerente pré-cadastrado.
- ❖ **RF14** : O software deve possuir um conjunto de dados de Livro, Vendedor e Venda pré-cadastrados.

2.2 Restrições

- ❖ **REST1** : Por questões de segurança, Venda não pode ser editada nem deletada.
- ❖ **REST2** : Por questões de segurança, o cadastro de Livro, Gerente e de Vendedor só podem ser realizados por um Gerente.

2.3 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 interface deverá ser feita por meio de interface gráfica.

- ❖ **RNF4** : O software desenvolvido será para ambiente desktop.

2.4 Prioridade dos Requisitos

| Prioridade | Requisito(s) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | RF1,RF2,RF3,RF4,RF5,RF6, RF7,RF13, RF14, REST1 , REST2 , RNF1, RNF2, RNF3, RNF4 |
| 2 | RF9, RF10, RF11, RF12 |
| 3 | RF8 |