
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Livraria

T8.8

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Livro

- ❖ **Atributos:** Código de Produto, Autor, Título, Preço.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar Livro, editar Livro, visualizar Livro e deletar Livro.

❖ Gerente

- ❖ **Atributos:** Nome, Senha.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar Gerente, editar Gerente, visualizar Gerente e deletar Gerente.

❖ Vendedor

- ❖ **Atributos:** Código de Vendedor, Nome, Vendas (R\$), Quantidade de Produtos Vendidos.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar Vendedor, editar Vendedor, visualizar Vendedor e deletar Vendedor.

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** Vendedor, Produtos Vendidos, Quantidade (R\$) Vendida.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar Venda e visualizar Venda.

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 Gerente.
- ❖ **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.
- ❖ **RNF5** : A interface de usuário deve ser intuitiva a fim de proporcionar rapidez no cadastro de Venda e de Livro.

2.4 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1,RF2,RF3,RF4,RF5, RF8, RF11, RF12, RF13, RF14, REST1 , REST2 , RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF6, RF7, RF9, RF10, RNF5