

---

## 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:** visualizar Customer, search Customer, visualizar Customer.

### ❖ Product

- ❖ **Atributos:** ID, stock, price.
- ❖ **Métodos:** visualizar Product, search Product.

### ❖ Manager

- ❖ **Atributos:** Name, username, password.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar Manager, editar Manager, visualizar Manager e deletar Manager, Cadastrar Seller, editar Seller, visualizar Vendedor e deletar Seller, Cadastrar Product, editar Product, deletar Product.

### ❖ Seller

- ❖ **Atributos:** Código de Vendedor, Nome, Vendas (R\$), Quantidade de Produtos Vendidos.
- ❖ **Métodos:** Registrar Sale, registrar Customer, editar Customer, deletar Customer.

### ❖ Sale

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

## 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	<b>RF1,RF2,RF3,RF4,RF5, RF8, RF11, RF12, RF13, RF14, REST1 , REST2 , RNF1, RNF2, RNF3, RNF4</b>
2	<b>RF6, RF7, RF9, RF10, RNF5</b>