

---

## 2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Loja de e-books

T5.9

## 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

### ❖ Leitor

- ❖ **Atributos:** ID, nome, email, senha, Estante, cpf, telefone, cartao
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar

### ❖ Editora

- ❖ **Atributos:** ID, nome, e-mail, senha, telefone, cnpj, Ebook
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar

### ❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** DDD, número
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

### ❖ Estante

- ❖ **Atributos:** ebooksComprados, categoria, estanteld, leitorInfo
- ❖ **Métodos:** download, deletar, visualizar, pesquisar, filtrar

### ❖ Ebook

- ❖ **Atributos:** ID, Título, foto da capa, gênero, nome autor(a), descrição, editora, ano de publicação, idioma, preço
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, visualizar, pesquisar, filtrar

### ❖ Cartao

- ❖ **Atributos:** numeroDoCartao, nomeDoCartao, validadeCartao, cvv
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

---

## ❖ Loja

- ❖ **Atributos:** ebooks, LeitorId, estante
- ❖ **Métodos:** listarEbooks, comprar, filtrar, pesquisar, adicionar

## ❖ Pedido

- ❖ **Atributos:** preçoEbook, pagamento, leitorId
- ❖ **Métodos:** fazerPedido, cancelarPedido

## 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

### 2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de Leitor
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de Editora
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Telefone
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de E-book
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Cartao
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar download dos Ebooks em estante
- ❖ **RF7:** Deve ser possível deletar um ebook de Estante
- ❖ **RF8:** Deve ser possível ler os ebooks em Estante
- ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar pelo nome de algum ebook em Estante
- ❖ **RF10:** Deve ser possível fazer a filtragem de ebooks em Estante por meio de algum dos atributos dos ebooks adquiridos
- ❖ **RF11:** Os ebooks comprados devem ir para Estante
- ❖ **RF12:** Deve ser possível visualizar todos os ebooks cadastrados no software
- ❖ **RF13:** Deve ser possível comprar os ebooks do software abrindo assim um pedido
- ❖ **RF14:** Deve ser possível buscar pelo nome do ebook na lista de ebooks cadastrados no software
- ❖ **RF15:** Deve ser possível fazer a filtragem na lista de ebooks cadastrados no software por meio de algum dos atributos de E-book
- ❖ **RF16:** Após aberto o pedido de compra deve ser possível fazer/finalizar o pedido/compra
- ❖ **RF17:** Após aberto o pedido de compra deve ser possível cancelar o pedido/compra
- ❖ **RF18:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados

---

## 2.2 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 interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop

## 2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF14, RF18, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF11, RF12, RF13, RF15, RF16, RF17
3	RF9, RF10