
2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de e-book

T5.4

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ E-book

- ❖ **Atributos:** título, sinopse, gênero, valor
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, listar

❖ Audiobook

- ❖ **Atributos:** título, sinopse, voz (masculina ou feminina), minutos do áudio, valor
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, listar

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, cpf
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, listar

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** ebook, cliente, audiobook, premium
- ❖ **Métodos:** cadastrar, listar, editar, deletar

❖ Premium

- ❖ **Atributos:** pontos, recompensa, cliente
- ❖ **Métodos:** listar

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível cadastrar, visualizar, editar e deletar (realizar CRUD¹ de) ebooks
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de audiobook
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de venda
- ❖ **RF5:** Deve ser possível listar ebooks cadastrados no software
- ❖ **RF6:** Deve ser possível listar audiobooks cadastrados no software
- ❖ **RF7:** Deve ser possível pesquisar pelos audiobooks
- ❖ **RF8:** Deve ser possível pesquisar pelos ebooks
- ❖ **RF9:** : Deve ser possível uma função que mostre um relatório de Premium onde serão armazenados a quantidade de books vendidos ao cliente para que ao final sejam trocados por recompensas na loja
- ❖ **RF10:** A função de premium deverá ser possível ter sistema de pontuação, nível e recompensa onde cada ebook cadastrado no sistema no nome do cliente receberá pontos, ao acumular uma porcentagem de ponto receberá um nível e a cada nível terá uma recompensa
- ❖ **RF11:** 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, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF9, RF10

¹ **CRUD:** Create, read, update and delete