
2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de E-books

T5.5

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** idade, Pessoa, Vendas
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, listar, buscar pelo nome

❖ EPub

- ❖ **Atributos:** Produto, editora, nome, gênero
- Métodos:** buscar pelo nome, buscar pelo valor, cadastrar, editar, deletar, listar

❖ PDF

- ❖ **Atributos:** Produto, título, autor, categoria
- Métodos:** buscar pelo nome, buscar pela categoria, cadastrar, editar, deletar, listar

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** Pessoa, cargo, salário, quantidadeVendas, escolaridade
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, listar, buscar pelo nome, retornar a quantidade de vendas

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** quantidade, Cliente, Ebook, data, valorTotal, Funcionário
- ❖ **Métodos:** mostrar cliente, mostrarEbook, cadastrar venda de ebook, mostrar e-book em estoque.

❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** Estado, cidade, bairro, rua, número do imóvel
- ❖ **Métodos:** gets, sets

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** DDD, número
- ❖ **Métodos:** : gets, sets

❖ Pessoa

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, telefone, RG, número de CPF
- ❖ **Métodos:** buscar pelo nome, cadastrar, editar, deletar, listar

❖ Produto

- ❖ **Atributos:** nome, descrição, valor, quantidade, id, língua, anoPublicação
- ❖ **Métodos:** gets, sets

❖ Biblioteca

- ❖ **Atributos:** Produto, sinopse, estoque
- ❖ **Métodos:** ordenar os e-book por títulos/nomes, listarEstoque, ordenar o estoque pelo id, retornar o número de páginas/palavras

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível cadastrar, visualizar, editar e deletar (realizar CRUD de) Cliente
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de EPub
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de PDF
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionários
- ❖ **RF5:** Deve se buscar um cliente pelo nome na lista de clientes cadastrados
- ❖ **RF6:** Deve se buscar um ePub pelo nome na lista de ePub cadastrados
- ❖ **RF7:** Deve se buscar um ePub pelo valor na lista de ePub cadastrados
- ❖ **RF8:** Deve se buscar um PDF pelo nome na lista de PDF cadastrados
- ❖ **RF9:** Deve se buscar um PDF pela categoria na lista de PDF cadastrados
- ❖ **RF10:** Deve se buscar um funcionário pelo nome na lista de funcionários cadastrados
- ❖ **RF11:** Deve ser possível cadastrar a venda de um ebook para cada cliente cadastrado.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível ordenar os ebook por títulos/nome.
- ❖ **RF13:** Deve ser possível mostrar o total de vendas realizadas
- ❖ **RF14:** Deve ser possível contar e retornar o número de palavras, linhas e páginas de cada ebook.
- ❖ **RF15:** Deve ser possível mostrar os ebooks em estoque
- ❖ **RF16:** 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	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6,
2	RF7, RF8, RF9, RF10, RF11, RF13, RF15, RF16
3	RF12, RF14
4	



