

# Allan Pradella, Eduardo Rodrigues, Felipe Clavé

## PLANO DE TESTES - MY BOOKSHELF

### 1. Testes de Interface (UI)

#### CT-001: INSERT BUTTON

**Ação:** Clicar no botão "INSERT A BOOK" na página inicial

**Resultado Esperado:**

- Abre o formulário de cadastro de livros
- Todos os campos do formulário estão vazios e editáveis

#### CT-002: HOME BUTTON

**Ação:** Clicar no botão "HOME" em qualquer página

**Resultado Esperado:**

- Redireciona para o dashboard principal
- Exibe estatísticas básicas (total de livros, etc.)

#### CT-003: BOOKSHELF BUTTON

**Ação:** Clicar no botão "BOOKSHELF" no menu

**Resultado Esperado:**

- Exibe lista paginada de todos os livros cadastrados
- Cada item mostra: thumbnail, título, autor e rating

### 2. Testes de Formulário

#### CT-004: TITLE BOX

**Cenários:** Inserir "1984" (válido)

- Deixar vazio e tentar submeter

**Resultados Esperados:**

- Campo aceita texto (máx. 100 caracteres)
- Exibe erro "Title is required"

#### CT-005: RATE BOX

**Valores de Teste:**

3 (válido)

6 (inválido)

"abc" (inválido)

**Resultados Esperados:**

- Aceita apenas números inteiros 1-5
- Exibe erro para valores fora do range

**3. Testes de Funcionalidades**

**CT-006: SEARCH BOX + BUTTON**

**Cenários:**

- Buscar "Duna" (existente)
- Buscar "xyz123" (inexistente)

**Resultados Esperados:**

- Retorna livros com termo no título/autor
- Exibe "No books found"

**CT-007: DELETE BUTTON**

**Fluxo:**

- Clicar em DELETE em um livro
- Confirmar no modal
- Verificar lista atualizada

**Resultado Esperado:**

- Livro é removido do banco e da UI
- Exibe toast message "Book deleted"

**4. Testes de API**

**CT-008: GET METHOD**

**Endpoint:** GET /api/books

**Validações:**

- Status 200 OK
- Corpo da resposta em JSON
- Paginação funcional (?page=2)

## **CT-009: POST METHOD**

### **Request:**

```
{
  "title": "",
  "publisher": "",
  "rating":,
  "comments": "
  "coverUrl": "",
  "author": {
    "_id": "",
  }
}
```

### **Resultados Esperados:**

- Status 201 Created
- Retorna ID do novo livro
- Dados persistidos no banco

## **5. Testes Avançados**

### **CT-010: COVER IMAGE BOX**

#### **Cenários:**

- Upload de imagem JPG (válido)
- Upload de PDF (inválido)

#### **Resultados:**

- Exibe preview da imagem
- Exibe erro "Invalid file type"

### **CT-011: DB ANALYTICS**

#### **Ações:**

- Inserir 100 livros de teste
- Acessar dashboard
- Métricas a Verificar:
- Tempo de resposta das queries
- Uso de índices no MongoDB

**Matriz de Cobertura de Testes**

ID	Componente	Caso de Teste	Prioridade	Status
CT-001	UI	INSERT BUTTON functionality	Alta	[ ]
CT-002	UI	HOME BUTTON redirect	Média	[ ]
CT-003	UI	BOOKSHELF BUTTON display	Alta	[ ]
CT-004	Formulário	TITLE BOX validation	Alta	[ ]
CT-005	Formulário	RATE BOX input validation	Média	[ ]
CT-006	Funcionalidade	SEARCH BOX + BUTTON filtering	Alta	[ ]
CT-007	Funcionalidade	DELETE BUTTON with confirmation	Alta	[ ]
CT-008	API	GET METHOD integration	Crítica	[ ]
CT-009	API	POST METHOD data persistence	Crítica	[ ]
CT-010	Upload	COVER IMAGE BOX file validation	Baixa	[ ]
CT-011	Performance	DB ANALYTICS with large dataset	Média	[ ]

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XSuGE6N5h\\_gghlCCpTnb7ZDzekRAo0p3Y6hms8lVDb0/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XSuGE6N5h_gghlCCpTnb7ZDzekRAo0p3Y6hms8lVDb0/edit?usp=sharing)

#	Scenario	Expected Result	Actual Result	🔍 Test Status	👤 Responsible	Reference
1	INSERT BUTTON	Opens the book register		PASSED		
2	HOME BUTTON	Redirects to the main d		PENDING		
3	BOOKSHELF BUTTON	Displays the list of regi		PASSED		
4	SEARCH BOX	Allows text input for se		PASSED		
5	SEARCH BUTTON	Filters books based on		PASSED		
6	INSERT NEW BOOK BOX	Expands the book inser		PASSED		
7	TITLE BOX	Accepts and displays tl		PASSED		
8	AUTHOR BOX	Accepts and displays tl		PASSED		
9	PUBLISHER BOX	Accepts and displays tl		PASSED		
10	COVER IMAGE BOX	Allows image upload ai		PASSED		
11	RATE BOX	Accepts a rating (e.g., 1		PASSED		
12	COMMENT BOX	Accepts and displays u		PASSED		
13	SEND BUTTON	Saves the book data to		PASSED		
14	CLOSE BUTTON	Closes the current forr		PASSED		
15	EDIT BUTTON	Opens the selected boc		PASSED		
16	DELETE BUTTON	Removes the selected l		PASSED		
17	API INTEGRATION	API integration test witl		PASSED		
18	GET METHOD	API GET method		PASSED		
19	POST METHOD	API POST method		PASSED		
20	DB ANALYTICS	DB Analytics to improv		FAIL		

