# **Plano de Teste — Sistema BookSys**

## **1. Identificação**

* **Projeto:** BookSys - Sistema de Biblioteca
* **Versão:** v1.0.0
* **Data:** 12/06/2025
* **Responsável:** João Vitor Araujo de Matos

## **2. Objetivo**

Garantir que as funcionalidades principais do sistema BookSys estejam funcionando corretamente, com foco na autenticação de usuários, cadastro de livros, salas de estudo e financeiro.

## **3. Funcionalidades a serem testadas**

| **ID** | **Funcionalidade** |
| --- | --- |
| TC01 | Tela de Login |
| TC02 | Tela de Registro |
| TC03 | CRUD de Livros |
| TC04 | CRUD de Salas de Estudo |
| TC05 | CRUD de Financeiro |

## **4. Casos de Teste Detalhados**

### **TC01 - Tela de Login**

| Cenário | Dados de Teste | Resultado Esperado | Status |
| --- | --- | --- | --- |
| Login com credenciais válidas | E-mail e senha válidos | Acesso ao sistema permitido |  |
| Login com senha inválida | E-mail válido, senha inválida | Mensagem de erro exibida |  |
| Login com usuário inexistente | E-mail inexistente | Mensagem de erro exibida |  |
| Campos obrigatórios vazios | Sem dados | Validação de campos obrigatórios |  |

### **TC02 - Tela de Registro**

| Cenário | Dados de Teste | Resultado Esperado | Status |
| --- | --- | --- | --- |
| Registro com dados válidos | Nome, e-mail, senha e telefone válidos | Conta criada com sucesso |  |
| Registro com e-mail já cadastrado | E-mail já existente | Mensagem de erro exibida |  |
| Registro com campos vazios | Sem dados | Validação de campos obrigatórios |  |

### **TC03 - CRUD de Livros**

| Cenário | Dados de Teste | Resultado Esperado | Status |
| --- | --- | --- | --- |
| Cadastro de novo livro | Título, autor, genero, localização, quantidade | Livro cadastrado com sucesso |  |
| Cadastro com campos vazios | Campos vazios | Validação de obrigatórios |  |
| Edição de livro | Alterar título | Livro atualizado |  |
| Exclusão de livro | Selecionar livro e excluir | Livro removido |  |

### 

### 

### **TC04 - CRUD de Salas de Estudo**

| Cenário | Dados de Teste | Resultado Esperado | Status |
| --- | --- | --- | --- |
| Cadastro de nova sala | Nome, Ra do aluno, Nome do aluno, Reservado | Sala cadastrada |  |
| Cadastro com campos vazios | Campos vazios | Validação de obrigatórios |  |
| Edição de sala | Alterar nome | Sala atualizada |  |
| Exclusão de sala | Selecionar sala e excluir | Sala removida |  |

### **TC05 - CRUD de Financeiro**

| Cenário | Dados de Teste | Resultado Esperado | Status |
| --- | --- | --- | --- |
| Cadastro de receita | Vencimento, descrição, Valor, status | Receita cadastrada |  |
| Cadastro de despesa | Vencimento, descrição, Valor, status | Despesa cadastrada |  |
| Cadastro com campos vazios | Campos vazios | Validação de obrigatórios |  |
| Edição de registro | Alterar valor | Registro atualizado |  |
| Exclusão de registro | Selecionar e excluir | Registro removido |  |

## **5. Critérios de Aceitação**

* Todos os casos de teste devem ser executados sem erros.
* As validações de campos obrigatórios devem funcionar.
* Mensagens de erro devem ser claras e compreensíveis.

## **6. Ambiente de Teste**

* **Frontend:** React, TailwindCSS
* **Backend:** Laravel, PHP
* **Banco de dados:** MySQL
* **Navegadores:** Chrome, Firefox

## **7. Observações**

* Testes de performance, carga e segurança podem ser planejados em versões futuras.
* Testes automatizados podem ser adicionados na etapa de estabilização.