

# Plano de Testes - Sistema de Gerenciamento de Biblioteca

Objetivo: O objetivo deste plano de testes é verificar se as funcionalidades da aplicação estão funcionando corretamente antes da implementação do backend.

## 1. Teste de Cadastro de Livros:

- Descrição: Verificar se é possível cadastrar um novo livro no sistema.
- Valores de Entrada:
  - Título: "A Máquina do Tempo"
  - Autor: "H.G. Wells"
  - Ano de Publicação: 1895
  - ISBN: "978-3-16-148410-0"
  - Categoria: "Ficção Científica"
- Saída Esperada: O livro deve ser cadastrado com sucesso.

## 2. Teste de Consulta de Livros:

- Descrição: Verificar se é possível buscar livros por título.
- Valores de Entrada:
  - Termo de Busca: "Máquina do Tempo"
- Saída Esperada: Deve retornar o livro "A Máquina do Tempo" na lista de resultados.

## 3. Teste de Empréstimo de Livros:

- Descrição: Verificar se é possível realizar um empréstimo de livro.
- Valores de Entrada:
  - Livro: "A Máquina do Tempo"
  - Usuário: "João da Silva"

- Data de Devolução Estimada: 2023-09-20
- Saída Esperada: O empréstimo deve ser registrado com sucesso.

#### 4. Teste de Devolução de Livros:

- Descrição: Verificar se é possível registrar a devolução de um livro.
- Valores de Entrada:
  - Livro Devolvido: "A Máquina do Tempo"
  - Usuário: "João da Silva"
  - Data de Devolução: 2023-09-18
- Saída Esperada: A devolução deve ser registrada com sucesso.

#### 5. Teste de Consulta de Livros Após Devolução:

- Descrição: Verificar se o livro devolvido está disponível para empréstimo.
- Valores de Entrada:
  - Termo de Busca: "Máquina do Tempo"
- Saída Esperada: O livro "A Máquina do Tempo" deve estar na lista de resultados e marcado como disponível.

#### Observações:

- Estes testes são feitos sem conexão ao banco de dados real e são simplificados para avaliar a lógica da aplicação.
- Caso a aplicação já estivesse conectada ao banco de dados, seria necessário criar casos de teste adicionais para cobrir os cenários de integração.