

## **Plano de Teste para biblioteca virtual**

### **1. Nome e Resumo do Sistema**

O sistema é uma biblioteca virtual com funcionalidades de cadastro, consulta e gestão de informações de clientes e livros, além da possibilidade de realizar empréstimos. O objetivo é permitir aos usuários registrarem clientes e livros, realizar consultas, editar e excluir registros, realizar empréstimos de livros e gerenciar as permissões de acesso.

### **2. Objetivos do Plano de Teste**

- **Verificar a funcionalidade correta do sistema conforme requisitos definidos.**
- **Garantir a qualidade da interface, interatividade e usabilidade para o usuário final.**
- **Identificar possíveis falhas e vulnerabilidades, especialmente relacionadas ao desempenho e segurança.**

### **3. Casos de Teste**

#### **Caso de Teste 1: Cadastro de Cliente**

- **Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de cadastro de cliente está funcionando conforme o esperado.
- **Valores de Entrada:**
  - **Nome:** "João Silva"
  - **CPF:** "123.456.789-00"
  - **Endereço:** "Rua A, 123"
  - **Telefone:** "(11) 91234-5678"
- **Saída Esperada:** Cliente cadastrado com sucesso e redirecionado para a página de listagem de livros.

#### **Caso de Teste 2: Cadastro de Livro**

- **Objetivo:** Validar se o sistema permite o cadastro de um novo livro.
- **Valores de Entrada:**
  - **Nome:** "Harry Potter e a Pedra Filosofal"
  - **Autor:** "J.K. Rowling"
  - **Data de Lançamento:** "1997-06-26"

- **Gênero: "Fantasia"**
- **Saída Esperada: Livro cadastrado com sucesso e redirecionado para a página de listagem de livros.**

#### **Caso de Teste 3: Empréstimo de Livro**

- **Objetivo: Testar se um usuário pode realizar o empréstimo de um livro.**
- **Valores de Entrada:**
  - **Nome do Livro: "Harry Potter e a Pedra Filosofal"**
  - **Nome do Cliente: "João Silva"**
  - **Data: "2024-10-18"**
- **Saída Esperada: Empréstimo registrado com sucesso e redirecionamento para a página de listagem de empréstimo.**

#### **Caso de Teste 4: Login de Usuário**

- **Objetivo: Validar se o sistema permite o login de um usuário previamente cadastrado.**
- **Valores de Entrada:**
  - **Login: "joao.silva"**
  - **Senha: "senhaSegura123"**
- **Saída Esperada: Usuário autenticado com sucesso e redirecionado para a página de listagem de livros.**