**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.**