**Documentação de Teste - Sistema de Gerenciamento de Livros**

**1. Informações Gerais**

* **Nome do Projeto:** Sistema de Gerenciamento de Livros
* **Desenvolvedores:** Milena e Paula
* **Data do Registro:** 29/08/2025
* **Versão do Software:** v1.0
* **Versão da Documentação:** 1.0
* **Responsável pela Revisão:** Milena e Paula

**2. Objetivo do Teste**

Validar as funcionalidades principais do sistema, garantindo que o **cadastro de usuários**, o **login**, o **cadastro de livros**, a **edição de livros** e a **exclusão de livros** operem conforme o esperado.

**3. Escopo do Teste**

* **Inclui:**
  + Testes de cadastro de usuário e login.
  + Testes de inserção, edição e exclusão de livros.
  + Validação de campos obrigatórios.
  + Mensagens de erro e sucesso.
  + Testes de inserção no banco de dados (backend) para todas as funcionalidades.
* **Não inclui:**
  + Testes de desempenho, carga ou segurança avançada.
  + Recuperação de senha.
  + Integração com APIs externas (e.g., para busca de ISBN).

**4. Ambiente de Teste**

* **Sistema Operacional:** Windows/Linux
* **Servidor Web:** XAMPP (Apache)
* **PHP:** 8.1+
* **MySQL:** 5.7+
* **Ferramentas:** VS Code, Navegador (Chrome/Firefox)

**5. Casos de Teste**

| ID | Descrição | Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtido | Status |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC01** | Cadastro de novo usuário. | **Usuário:** novouser **Senha:** senha123 | Mensagem de sucesso "Usuário cadastrado com sucesso!". | Usuário cadastrado no banco de dados. Mensagem de sucesso exibida. | Passou |
| **TC02** | Login com credenciais válidas. | **Usuário:** novouser **Senha:** senha123 | Redirecionamento para a página de gerenciamento de livros. | Redirecionamento para a página de livros. | Passou |
| **TC03** | Cadastro de livro com dados válidos. | **Nome:** O Senhor dos Anéis **Autor:** J.R.R. Tolkien **ISBN:** 978-0618053267 **Data de Publicação:** 15-05-1954 | Mensagem de sucesso "Livro cadastrado com sucesso!". | Livro inserido no banco de dados. Mensagem de sucesso exibida. | Passou |
| **TC04** | Edição de livro existente. | Editar o livro "O Senhor dos Anéis" para "O Hobbit". | Mensagem de sucesso "Livro atualizado com sucesso!". | Dados do livro atualizados no banco de dados. | Passou |
| **TC05** | Exclusão de livro. | Excluir o livro "O Hobbit". | Mensagem de sucesso "Livro excluído com sucesso!". | Livro removido do banco de dados. | Passou |
| **TC06** | Cadastro de livro com campo obrigatório em branco. | **Nome:** (vazio) **Autor:** J.R.R. Tolkien **ISBN:** 978-0618053267 | Mensagem de erro "O campo Nome é obrigatório.". | Mensagem de erro exibida. | Passou |
| **TC07** | Login com senha incorreta. | **Usuário:** novouser **Senha:** senhaerrada | Mensagem de erro "Usuário ou senha inválidos.". | Mensagem de erro exibida. | Passou |

**6. Resultados e Observações**

* **Resultados:** 7/7 testes passaram. As funcionalidades de cadastro, login, e CRUD (Criar, Ler, Atualizar, Deletar) de livros operam conforme o esperado.
* **Observações:** As mensagens de erro e sucesso são claras e ajudam o usuário a entender o que aconteceu. O fluxo entre as telas de login e de gerenciamento de livros está correto.

**7. Conclusão**

* O sistema de gerenciamento de livros está funcional para as operações básicas de usuário e livro. A maioria das funcionalidades se comportam conforme o planejado.
* **Próximos passos:**
  + Adicionar validação para o formato de ISBN.
  + Implementar a funcionalidade de busca de livros.
  + Desenvolver o recurso de recuperação de senha.