**Plano de testes**

**Nome do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema de Gerenciamento de Livros |

**Resumo do sistema:**

|  |
| --- |
| O sistema permite o cadastro, edição, exclusão e visualização de livros e análises. Contém uma tela para listar todos os livros cadastrados, uma tela para cadastrar/editar livros, uma tela para visualizar os detalhes de um livro (incluindo análises) e uma tela para adicionar/editar análises. |

**Objetivos do plano de teste:**

|  |
| --- |
| Este plano de teste tem como objetivo:   * Verificar se o sistema permite o cadastro, edição e exclusão de livros. * Verificar se o sistema permite o cadastro, edição e exclusão de análises. * Verificar se a interface é de fácil utilização e aprendizado. * Verificar se as requisições à API REST são realizadas corretamente. * Verificar se os dados são persistidos corretamente no banco de dados |

**Requisitos de teste (casos de teste):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** 001  **Descrição:** [RF001] O sistema deve permitir o cadastro de um novo livro, com as seguintes informações: título, sinopse, gênero e ano de lançamento.  **Pré-condições de execução:** Ter os dados para cadastro.  **Valores de entrada:** Título, sinopse, gênero e ano de lançamento.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar a página "Lista de Livros" e clicar em "Adicionar Livro". | Tela de cadastro de livro é apresentada. | | 2 | Inserir os dados do livro (título, sinopse, gênero e ano de lançamento). | Os dados estão corretos | | 3 | Clicar no botão "Salvar". | O livro é cadastrado e o usuário é redirecionado para a página "Lista de Livros".. |   **Resultados esperados:** Livro cadastrado com sucesso.  **Pós condições de execução:** O livro é exibido na lista de livros.  **Estado:** Aprovado.  **ID:** 002  **Descrição:** [RF002] O sistema deve permitir a edição dos dados de um livro já cadastrado.  **Pré-condições de execução:** O livro já deve estar cadastrado no sistema.  **Valores de entrada:** Dados válidos para edição (título, sinopse, gênero e ano de lançamento).  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar a página "Lista de Livros". | Tela de lista de livros é apresentada. | | 2 | Clicar no botão "Editar" de um livro específico. | Tela de edição de livro é apresentada com os dados atuais carregados. | | 3 | Alterar os dados desejados e clicar no botão "Salvar". | O livro é atualizado e o usuário é redirecionado para a página "Lista de Livros". |   **Resultados esperados:** Os dados do livro são atualizados no banco de dados. **Pós-condições de execução:** O livro é exibido na lista de livros com os dados atualizados. **Estado:** Aprovado.  **ID:** 003  **Descrição: [RF003] O sistema deve** permitir a exclusão de um livro já cadastrado. **Pré-condições de execução:** O livro já deve estar cadastrado no sistema. **Valores de entrada:** Nenhum.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar na página Lista de Clientes, clicar em “Detalhes” | Tela de Dados Cliente é apresentada |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Etapa** | **Descrição** | **Resultado Esperado** | | **1** | Acessar a página "Lista de Livros". | Tela de lista de livros é apresentada. | | **2** | Clicar no botão "Excluir" de um livro específico. | Uma confirmação de exclusão é exibida. | | **3** | Confirmar a exclusão. | O livro é removido da lista de livros. |   **Resultados esperados:** O livro é excluído do banco de dados. **Pós-condições de execução:** O livro não é mais exibido na lista de livros. **Estado:** Aprovado.  **ID: 004**  **Descrição:** [RF004] O sistema deve permitir o cadastro de uma nova análise para um livro, com as seguintes informações: texto da análise e nota. **Pré-condições de execução:** O livro já deve estar cadastrado no sistema. **Valores de entrada:** Texto da análise e nota.  **Etapas de teste:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Etapa** | **Descrição** | **Resultado Esperado** |  |  |  | | 1 | Acessar a página "Detalhes do Livro". | Tela de detalhes do livro é apresentada. |  |  |  | | 2 | Clicar no botão "Adicionar Análise". | Tela de cadastro de análise é apresentada. |  |  |  | | 3 | Inserir o texto da análise e a nota. | Os dados são preenchidos corretamente. |  |  |  | | 4 | Clicar no botão "Salvar". | A análise é cadastrada e o usuário é redirecionado para a página "Detalhes do Livro". |  |  |  |   **Resultados esperados:** Análise cadastrada com sucesso. **Pós-condições de execução:** A análise é exibida na página de detalhes do livro. **Estado:** Aprovado. |