| **Test Case**  **RN-1** | **Propósito:** Realizar um empréstimo ou reserva de um livro |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve ter no máximo 2 livros emprestados  O usuário não pode ter livros com devolução atrasada. |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário e ao livro |
| **Resultado esperado** | Empréstimo realizado com sucesso |

| **Test Case**  **RN-2** | **Propósito:** Erro ao realizar um empréstimo ou reserva de um livro |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve estar com 3 livros emprestados ou o usuário possui livros com devolução atrasada. |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Empréstimo não realizado com sucesso |

| **Test Case**  **RN-3** | **Propósito:** Realizar devolução dentro do prazo |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Ter pelo menos um livro emprestado  Estar com o livro dentro do prazo de devolução |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário e ao livro |
| **Resultado esperado** | Devolução realizada com sucesso |

| **Test Case**  **RN-4** | **Propósito:** Realizar devolução de livro com dano material |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Ter pelo menos um livro emprestado  Estar com o livro danificado  Realizar pagamento referente ao valor do livro danificado |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário e ao livro |
| **Resultado esperado** | Devolução realizada com sucesso |

| **Test Case**  **RN-5** | **Propósito:** Realizar devolução fora do prazo |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Ter pelo menos um livro emprestado  Estar com o livro fora do prazo de devolução  Realizar o pagamento da multa |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário e ao livro |
| **Resultado esperado** | Devolução realizada com sucesso |