CASOS DE TESTE – EMPRÉSTIMO DE LIVROS

Abaixo estão descritos os principais casos de teste para a funcionalidade de empréstimo de livros em um sistema de biblioteca, com base nos requisitos funcionais do sistema.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Teste** | **Requisito Relacionado** | **Entrada** | **Ação** | **Resultado Esperado** | **Resultado Obtido** | **Status** |
| **CT01** | Empréstimo com dados válidos | REQ-005 / REQ-013 | Livro: Dom Casmurro / Usuário: João | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem de sucesso e registrar empréstimo. | Usuário não encontrado no Sistema. | Falhou a verificação de usuario. |
| **CT02** | Livro já emprestado | REQ-012 / REQ-014 | Livro: 1984 / Usuário: Maria | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem: 'Livro indisponível para empréstimo.' | O livro nem aparece para seleção | Falha ao buscar o livro para fazer a verificação. |
| **CT03** | Nenhum livro selecionado | REQ-006 / REQ-014 | Campo livro vazio / Usuário: Lucas | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem: 'Selecione um livro para continuar.' | Nenhuma mensagem nem de erro ou verificação aparece | Falha ao fazer a verificação do livro. Creio que o jeito que o input de data aparece esta dando problema. |
| **CT04** | Usuário com multa em aberto | REQ-007 / REQ-014 | Livro: Senhora / Usuário: Ana | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem: 'Usuário impedido de realizar empréstimos.' | Não exixte como multar o usuario | Primeiro deveria-se criar a opção de multar para depois implementar este teste. |
| **CT05** | Usuário excedeu limite de empréstimos | REQ-008 / REQ-014 | Livro: O Alienista / Usuário: Pedro | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem: 'Limite de empréstimos atingido.' | Não é possível realizer empréstimo |  |
| **CT06** | Empréstimo com usuário não cadastrado | REQ-001 / REQ-014 | Livro: Vidas Secas / Usuário: Fulano | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem: 'Usuário não encontrado no sistema.' | Teste efetuado com Sucesso! |  |
| **CT07** | Livro reservado por outro usuário | REQ-009 / REQ-014 | Livro: Capitães da Areia | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem: 'Livro reservado. Não disponível para empréstimo.' | O caso de teste não pode ser executado por conta da impossibilidade de realizer reservas | Deve-se revisar todos os CTs anteriores |
| **CT08** | Data de devolução inválida | REQ-010 / REQ-014 | Data devolução anterior à atual | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagem: 'Data de devolução inválida.' | O usuario não foi novamente encontrado no sistema |  |
| **CT09** | Campos de entrada vazios | REQ-006 / REQ-014 | Nenhum dado preenchido | Clicar em 'Confirmar' | Exibir mensagens de erro para campos obrigatórios. | Parcialmente funcional, há campos que funcionam a verificação como o de cadastrar usuario, porém à muitos que não funcionam |  |
| **CT10** | Empréstimo múltiplo de livros | REQ-011 / REQ-013 | Livros: Iracema, Lucíola / Usuário: Clara | Clicar em 'Confirmar' | Registrar todos os empréstimos com sucesso. | Usuario não encontrado no sistema | Não foi possivel realizer o empréstimo |