REQUISITOS FUNCIONAIS –

SISTEMA DE EMPRÉSTIMO DE LIVROS

A seguir, a lista dos requisitos funcionais identificados para a funcionalidade de Empréstimo de Livros, com seus respectivos casos de teste associados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID do Requisito** | **Descrição do Requisito** | **Casos de Teste Relacionados** |
| REQ-001 | O sistema deve validar se o usuário está cadastrado antes de permitir o empréstimo. | CT06 |
| REQ-005 | O sistema deve permitir o empréstimo de um livro quando ele estiver disponível. | CT01 |
| REQ-006 | O sistema deve validar o preenchimento obrigatório dos campos (livro e usuário). | CT03, CT09 |
| REQ-007 | O sistema deve impedir o empréstimo para usuários com multas em aberto. | CT04 |
| REQ-008 | O sistema deve impedir novos empréstimos caso o usuário tenha atingido o limite permitido. | CT05 |
| REQ-009 | O sistema deve bloquear o empréstimo de livros que estejam reservados por outro usuário. | CT07 |
| REQ-010 | O sistema deve validar se a data de devolução é posterior à data atual. | CT08 |
| REQ-011 | O sistema deve permitir o empréstimo de múltiplos livros disponíveis em uma única operação. | CT10 |
| REQ-012 | O sistema deve apresentar uma mensagem clara quando um livro já estiver emprestado. | CT02 |
| REQ-013 | O sistema deve registrar e confirmar o empréstimo de livro com mensagem de sucesso ao final do processo. | CT01, CT10 |
| REQ-014 | O sistema deve exibir mensagens de erro específicas conforme o tipo de falha na tentativa de empréstimo. | CT02, CT03, CT04, CT05, CT06, CT07, CT08, CT09 |