| **Test Case**  **[Hist-8]** | **Propósito:** Verificar quantos dias ainda restam para o prazo final de devolução de um livro |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve ter pelo menos um livro emprestado |
| **Entrada** | Dados referentes ao livro |
| **Resultado esperado** | Resultado em dias que faltam para devolver o livro |

| **Test Case**  **[Hist-8]** | **Propósito:** Erro ao verificar quantos dias ainda restam para o prazo final de devolução de um livro |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário não tem livros emprestados |
| **Entrada** | Dados referentes ao livro |
| **Resultado esperado** | Erro ao verificar, usuário não possui livros emprestados |

| **Test Case**  **[Hist-6]** | **Propósito:** Realizar um empréstimo |
| --- | --- |
| **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**  **[Hist-5]** | **Propósito:** Realizar 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** | Reserva realizado com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-6]** | **Propósito:** Erro ao realizar um empréstimo |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário possui livros com devolução atrasada. |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Empréstimo não realizado com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-6]** | **Propósito:** Erro ao realizar um empréstimo |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve estar com 3 livros emprestados. |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Empréstimo não realizado com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-5]** | **Propósito:** Erro ao realizar reserva de um livro |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve estar com 3 livros emprestados. |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Reserva não realizado com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-5]** | **Propósito:** Erro ao realizar reserva de um livro |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário possui livros com devolução atrasada. |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Reserva não realizado com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-9]** | **Propósito:** Realizar devolução. |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve ter pelo menos um livro emprestado  O usuário deve 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**  **[Hist-9]** | **Propósito:**  Erro ao realizar devolução. |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário não tem livros emprestados |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Devolução realizada com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-9]** | **Propósito:** Realizar devolução de livro com dano material |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve 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**  **[Hist-9]** | **Propósito:** Realizar devolução fora do prazo |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário deve 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 |

| **Test Case**  **[Hist-1]** | **Propósito:** Cadastrar novo usuário |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário não tem uma conta no sistema |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Usuário cadastrado com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-1]** | **Propósito:** Erro ao cadastrar novo usuário |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário possui uma conta no sistema |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Erro ao cadastrar novo usuário |

| **Test Case**  **[Hist-1]** | **Propósito:** Erro ao cadastrar novo usuário |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário preencheu dados inválidos |
| **Entrada** | Dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Erro ao cadastrar novo usuário |

| **Test Case**  **[Hist-2]** | **Propósito:** Alterar os dados de cadastro de um usuário |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Ter uma conta no sistema  Estar logado |
| **Entrada** | Novos dados referentes ao usuário |
| **Resultado esperado** | Dados alterados com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-2]** | **Propósito:** Erro ao alterar os dados de cadastro de um usuário |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário tem uma conta no sistema  Não estar logado |
| **Entrada** | Dados de login |
| **Resultado esperado** | Erro, usuário não está logado |

| **Test Case**  **[Hist-2]** | **Propósito:** Erro ao alterar os dados de cadastro de um usuário |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O usuário possui uma conta no sistema |
| **Entrada** | Dados de login |
| **Resultado esperado** | Erro, usuário não possui conta no sistema. |

| **Test Case**  **[Hist-15]** | **Propósito:** Adicionar um novo livro no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Administrador deve estar logado e o livro não pode possuir cadastro |
| **Entrada** | Novos dados referentes a um livro |
| **Resultado esperado** | Dados inseridos e salvos com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-15]** | **Propósito:** Erro ao adicionar um novo livro no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Administrador não está logado |
| **Entrada** | Dados de login |
| **Resultado esperado** | Dados inseridos não são salvos com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-15]** | **Propósito:** Erro ao adicionar um novo livro no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O livro já está cadastrado na base de dados |
| **Entrada** | Dados de login |
| **Resultado esperado** | Dados inseridos não são salvos com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-11]** | **Propósito:** Remover um livro no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Administrador deve estar logado e o livro deve está cadastrado na base de dados |
| **Entrada** | Dados do livro a ser removido |
| **Resultado esperado** | Livro removido com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-11]** | **Propósito:** Erro ao remover um livro no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Administrador não está logado |
| **Entrada** | Dados do livro a ser removido |
| **Resultado esperado** | Livro não removido com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-11]** | **Propósito:** Erro ao remover um livro no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | O livro não está na base de dados |
| **Entrada** | Dados do livro a ser removido |
| **Resultado esperado** | Livro não removido com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-3]** | **Propósito:** Remover um usuário no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário deve estar logado e deve estar cadastrado na base de dados |
| **Entrada** | Dados de login do usuário a ser removido |
| **Resultado esperado** | Usuário removido com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-3]** | **Propósito:** Erro ao remover um usuário no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário não está logado |
| **Entrada** | Dados de login do usuário a ser removido |
| **Resultado esperado** | Usuário não removido com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-3]** | **Propósito:** Erro ao remover um usuário no sistema |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário não possui cadastro na base de dados |
| **Entrada** | Dados de login do usuário a ser removido |
| **Resultado esperado** | Usuário não removido com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-7]** | **Propósito:** Verificar quais livros constam sem devolução |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário deve estar logado e deve ter pelo menos um livro emprestado |
| **Entrada** | Dados do livro |
| **Resultado esperado** | Lista de livros que constam sem devolução acessada com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-7]** | **Propósito:** Erro ao verificar quais livros constam sem devolução |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário não está logado |
| **Entrada** | Dados do livro |
| **Resultado esperado** | Lista de livros que constam sem devolução não acessada com sucesso |

| **Test Case**  **[Hist-7]** | **Propósito:** Erro ao verificar quais livros constam sem devolução |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Usuário não possui nenhum livro emprestado |
| **Entrada** | Dados do livro |
| **Resultado esperado** | Lista de livros que constam sem devolução não acessada com sucesso |